

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ أي من الحلول الآتية هو حل محتمل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات؟
 أ التأكد من الاتصال بالـ Wi-Fi
 ب التأكد من تحديثات البرامج
 ج التحقق من سرعة الإنترنت
 د الاتصال بمزوّد خدمة الإنترنت
- ٢ أولى خطوات التعاون مع الزملاء لإجراء بحث هي
 أ مشاركة المعلومات مع الزملاء
 ب تقسيم البحث لموضوعات فرعية
 ج مناقشة اختيار موضوع للبحث
 د تحديد كلمات مفتاحية للبحث
- ٣ تستطيع حماية الصور من انتهاك حقوق النشر عن طريق
 أ وضع علامة صوتية
 ب التوقف عن وضع علامات
 ج وضع علامة مائية
 د حذف أطراف الصورة
- ٤ أي من الصيغ التالية تُعبر عن طرح القيمتين الواردتين في الأعمدة A و B في الصف الثالث؟
 أ $A3 - B3$
 ب $A3 - B3$
 ج $A3/B3$
 د $A3/B3$
- ٥ نستطيع تخزين الملفات داخل
 أ مكبر الصوت
 ب لوحة المفاتيح
 ج ذاكرة الفلاش
 د فأرة التحكم
- ٦ يعتبر اسمك من معلومات التعريف
 أ الثانوية
 ب الهامشية
 ج الشخصية
 د العامة
- ٧ يجب تقسيم البحث إلى
 أ أرقام واضحة
 ب موضوعات صغيرة
 ج رموز قوية
 د أشكال بيانية
- ٨ يتم الضغط على Folder ثم New من أجل
 أ إنشاء ملف جديد
 ب منع إنشاء المزيد من الملفات
 ج نقل ملف قديم
 د وضع عنوان واضح لكل ملف
- ٩ الشبكة الأكثر أماناً من بين الشبكات الآتية هي
 أ الإنترنت
 ب شبكة المعلومات الدولية
 ج الإنترنت
 د شبكات الاتصالات الدولية
- ١٠ صيغت العديد من القوانين لحماية حقوق النشر بناء على المادة ٦٩ من
 أ قانون العقوبات
 ب الدستور المصري
 ج القانون الدولي
 د المواثيق الدولية
- ١١ يوجد كمّ هائل من المعلومات على الإنترنت؛ لذا علينا
 أ تجاهل تلك المعلومات
 ب حذف هذه المعلومات
 ج التحقق من تلك المعلومات
 د تقبّل جميع المعلومات بالإنترنت
- ١٢ يجب استخدام علامة المساواة (=) في برنامج إكسل عند
 أ فرز المعلومات في الجدول
 ب إنشاء جدول جديد
 ج مسح بيانات من الجدول
 د إنشاء صيغة بسيطة
- ١٣ أي من العبارات التالية تمثل تخزين الملفات بشكل صحيح؟
 أ وضع جميع الملفات في مجلد واحد
 ب التوقف عن إنشاء مجلدات فرعية
 ج وضع عنوان واضح لكل ملف
 د حذف جميع المجلدات الفرعية
- ١٤ يُفضل من أجل حماية بياناتك أن
 أ تستخدم الفيروسات
 ب تنشر بياناتك الشخصية على الإنترنت
 ج تتقبل المخترقين
 د تستخدم كلمات مرور متنوعة
- ١٥ نحتاج في حالة عدم قدرتنا على حل مشكلة بجهاز الكمبيوتر إلى الاستعانة بـ
 أ الغرباء
 ب المعلم
 ج السائق
 د المزارع



اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ إحدى طرق التلاميذ في البحث عن المعلومات استخدام
 أ برنامج معالج الكلمات ب الإنترنت ج برنامج العروض التقديمية د Excel
- ٢ يجب علينا عندما يصعب التوصل لحل لمشكلة ما أن نقوم بـ
 أ التوقف عن حل المشكلة ب تعقيد المشكلة أكثر ج الاستعانة بأحد معلميك د عمل مشكلة أكبر
- ٣ إنشاء نسخ احتياطية من الصور المهمة لك يساعدك على
 أ نشر الصور على الإنترنت ب إرسال بعض الصور لأصدقائك ج حفظ الصور بشكل آمن د مشاركة الصور مع الزملاء
- ٤ نستطيع عند البحث على الإنترنت الاستفادة من كلمات مختلفة لها معان
 أ متشابهة ب صعبة ج متناقضة د مختلفة
- ٥ تشمل معلومات التعريف الشخصية
 أ قرصنة الكمبيوتر ب أسماء البرامج ج كلمات المرور د المواقع المحظورة
- ٦ يستخدم الرمز "/" في برنامج إكسل من أجل إجراء عمليات
 أ الجمع ب الطرح ج القسمة د الضرب
- ٧ قامت الدولة بحماية المحتوى المطبوع والرقمي فأصدرت قانون حقوق
 أ الأطفال ب ذوي الهمم ج النشر د السائحين
- ٨ يريد صديقك إنشاء مجلد جديد؛ لذا عليه من قائمة New اختيار
 أ File ب Folder ج Sheet د View
- ٩ أول خطوات حل مشكلات الاتصال بالإنترنت هي
 أ التفكير في طرق حلها ب تحديدها ج اختيار أفضل حل للمشكلة د التخطيط
- ١٠ يستخدم المخترقون بيانات الحسابات المصرفية من أجل
 أ تعطيل البرامج ب نشر الفيروسات ج سرقة الأموال د مراقبة المتصفحات
- ١١ صديقك يشتكي من أن محرك البحث يعمل ببطء؛ لذا تنصحه أن
 أ يمتنع عن استخدام الإنترنت ب يحذف البرامج من على جهازه ج يتأكد من تحديث التطبيقات د يستخدم برنامج معالج الكلمات
- ١٢ يجب تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات فرعية
 أ أكبر ب أصغر ج متساوية د أطول
- ١٣ غالبًا ما يكون محرك القرص الصلب الخارجي أكبر مساحة في التخزين من
 أ وحدات التخزين الضخمة ب وحدات التخزين عبر الإنترنت ج ذاكرة الفلاش د فأرة التحكم
- ١٤ تستطيع حماية الصور التي تلتقطها للطبيعة بعدة طرق منها
 أ حذف الصور من أجهزتك ب مشاركتها بجودة عالية ج التقاط الصور بدون ألوان د مشاركتها بدقة منخفضة
- ١٥ تستطيع إنشاء صيغ بسيطة على برنامج إكسل ولكن يجب عليك
 أ تحديد الخلايا المراد إدراجها ب فتح برنامج معالج الكلمات ج فرز المعلومات من الأكبر للأصغر د تحديد الرسومات البيانية



اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١) يمكنني مشاركة الصور مع الزملاء بشكل سريع باستخدام
 أ تطبيقات الهاتف المحمول
 ب عدسة الكاميرا الرقمية
 ج نظام تحديد المواقع
 د الطائرات بدون طيار
- ٢) أي من الآتي قد يكون حلاً لمشكلة الاتصال الضعيف بالإنترنت؟
 أ حذف بعض البرامج والتطبيقات
 ب تجريب سلك الإنترنت
 ج استخدام محرك صلب ذي مساحة أكبر
 د استخدام وصلة HDMI
- ٣) يبحث التلاميذ عن المعلومات باستخدام عدة طرق منها البحث باستخدام
 أ مكتبة المدرسة
 ب الماسح الضوئي
 ج قرصنة الكمبيوتر
 د طابعة الألوان
- ٤) الخطوة الأولى لإدراج صيغة بسيطة على برنامج إكسل هي
 أ تحديد الخلايا المراد إدراجها
 ب كتابة علامة = في بداية الخلية
 ج النقر على الخلية
 د فرز البيانات في الأعمدة والصفوف
- ٥) الخطوة الأخيرة من خطوات إجراء البحث هي
 أ تقسيم العمل
 ب مشاركة النتائج
 ج اختيار الموضوع
 د تقسيم الموضوعات
- ٦) يتطلب إنشاء مجلد رئيسي أن نقوم بالضغط على زر الفأرة
 أ الأيسر
 ب الخلفي
 ج الجانبي
 د الأيمن
- ٧) إحدى الخطوات المطلوبة لترتيب المعلومات أبجدياً في الإكسل الضغط على
 أ File
 ب Folder
 ج Sort
 د New
- ٨) يجب عند البحث أن نقسمه إلى موضوعات فرعية
 أ هامشية
 ب معقدة
 ج غامضة
 د أصغر
- ٩) يستخدم قرصنة الكمبيوتر بريدك الإلكتروني ليرسلوا لك
 أ برامج ضارة
 ب هدايا رقمية
 ج إعلانات مفيدة
 د نصائح إلكترونية
- ١٠) "تحمي الدولة حقوق النشر". تعني هذه العبارة أن الدولة ملتزمة بحماية حقوق الملكية
 أ العامة
 ب الخاصة
 ج الأجنبية
 د الفكرية
- ١١) يستخدم صديقك لإعداد العروض التقديمية برنامج
 أ Word
 ب Excel
 ج Video Conferencing
 د PowerPoint
- ١٢) التعاون مع الزملاء أثناء البحث على الإنترنت وبناء المعرفة شيء
 أ ممنوع
 ب صعب
 ج مهم
 د هامشي
- ١٣) الرمز المستخدم في برنامج الإكسل لإجراء عمليات الضرب هو
 أ (+)
 ب (*)
 ج (/)
 د (-)
- ١٤) تريد تخزين ملف على جهاز الكمبيوتر في جهاز آخر؛ لذا أنت في حاجة إلى
 أ سلك إنترنت
 ب ذاكرة فلاش
 ج جهاز راوتر
 د ماسح ضوئي
- ١٥) تستطيع الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية باستخدام برامج
 أ مكافحة الفيروسات
 ب مشاهدة الفيديوهات
 ج تشغيل الصوت
 د كتابة التقارير



اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١) الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي اختيار
 أ) الكلمات المفتاحية ب) متصفح الإنترنت ج) الموضوع د) النتائج
- ٢) استخدام محتوى محمي بدون إذن يُعد
 أ) حرية يضمنها المجتمع ب) انتهاك لحقوق النشر ج) انتهاك لحقوق النشر د) حق تحميه القوانين المختلفة
- ٣) يُستخدم الإنترنت في مشاركة المعلومات عبر شبكة
 أ) مفتوحة ب) دولية ج) ضخمة د) مغلقة
- ٤) تساعد برامج مكافحة الفيروسات في الحفاظ على أمان
 أ) الأسلاك في الأجهزة الكهربائية المختلفة ب) معلومات التعريف الشخصية ج) التوصيلات في الطائرات بدون طيار د) أسلاك مكبرات الصوت
- ٥) أحد الحلول المحتملة لمشكلة انقطاع الاتصال بالإنترنت هو
 أ) استخدام برنامج معالج الكلمات ب) استخدام برنامج العروض التقديمية ج) إعادة تشغيل جهاز الراوتر د) التحقق من سرعة الإنترنت
- ٦) استخدام كلمات مختلفة لها معانٍ متشابهة أثناء البحث على الإنترنت يعطي نتائج
 أ) ضعيفة ب) متناقضة ج) مُضرة د) دقيقة
- ٧) يمكن تخزين الملفات الخاصة على
 أ) جهاز الراوتر ب) الماسح الضوئي ج) ذاكرة الفلاش د) وصلة HDMI
- ٨) تستطيع علاج مشكلات الاتصال بشبكة الإنترنت إذا قمت بـ
 أ) تجاهل تلك المشكلات ب) الاستعانة بقراصنة الكمبيوتر ج) استخدام برامج الفيروسات د) دراسة الحلول المحتملة
- ٩) مساحة التخزين في ذاكرة الفلاش غالباً ما تكون أقل من مساحة التخزين في
 أ) لوحة المفاتيح ب) فأرة التحكم ج) مكبرات الصوت د) القرص الصلب
- ١٠) تستطيع التقاط صور فوتوغرافية للغابات باستخدام
 أ) أداة تحديد المواقع GPS ب) الطائرة بدون طيار ج) برنامج معالج الكلمات Word د) محرك أقراص ثابت
- ١١) يفهم برنامج Excel أن الصيغة البسيطة تأتي من البيانات المدخلة بعد علامة
 أ) (#) ب) (=) ج) (\$) د) (+)
- ١٢) تشمل معلومات التعريف الشخصية
 أ) أسماء قراصنة الكمبيوتر ب) تاريخ الميلاد ج) أسماء برامج الكمبيوتر د) أسماء القارات
- ١٣) يريد صديقك علاج مشكلة التحميل البطيء من الإنترنت؛ لذلك تنصحه بـ
 أ) إعادة تشغيل الكمبيوتر ب) فتح برنامج Word ج) استخدام الرسوم البيانية د) فتح برنامج Word
- ١٤) يريد صديقك حماية صورته من الاستغلال على الإنترنت؛ لذا تنصحه بأن يشارك الصور
 أ) بجودة مرتفعة ب) بصورة كبيرة ج) بجودة منخفضة د) بحجم كبير
- ١٥) يستخدم التلاميذ رمز الاستجابة السريعة من أجل
 أ) نقل الملفات ب) إيجاد المعلومات ج) حذف التطبيقات د) حذف الملفات



اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ استخدام فيديو على الإنترنت دون استئذان صاحبه يُعد
 أ تصرفاً مناسباً
 ب انتهاكاً لحقوق النشر
 ج عملاً إبداعياً
 د حرية يحميها القانون
- ٢ أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة انقطاع شبكة الإنترنت
 أ حذف بعض التطبيقات من جهازك
 ب تشغيل برنامج Word
 ج التأكد من تشغيل جهاز التوجيه
 د تشغيل برنامج Excel
- ٣ الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي
 أ تحديد الموضوع
 ب البحث في الموضوع
 ج مشاركة النتائج
 د تقسيم العمل
- ٤ الصيغة التي تعبر عن الجمع للصف الأول والثاني من العمود A هي
 أ $A1+A5=$
 ب $A11 + A22 =$
 ج $A1+A2$
 د $A5+A2=$
- ٥ معلومات التعريف الشخصية تضم
 أ الأسماء والعناوين المختلفة
 ب أسماء الدول والقارات
 ج البرامج والألعاب الإلكترونية
 د أسماء القارات والمحيطات
- ٦ يتم إنشاء مجلد رئيسي عن طريق الضغط على زر الفأرة الأيمن واختيار
 أ New
 ب Insert
 ج Animations
 د Transitions
- ٧ نستطيع إجراء العمليات الحسابية باستخدام برنامج
 أ Word
 ب Excel
 ج Paint
 د Publisher
- ٨ نستطيع حماية الصور الخاصة بنا عن طريق
 أ إنشاء ملف فيديو
 ب وضعها في عرض تقديمي
 ج إنشاء ملف صوت
 د وضع علامة مائية عليها
- ٩ تعرف الإنترنت بأنها شبكة
 أ مفتوحة
 ب أقل أماناً
 ج عالمية
 د أكثر أماناً
- ١٠ يُفضل وضع الفيديوهات المخزنة على الكمبيوتر في مجلد
 أ Image
 ب Documents
 ج Downloads
 د Videos
- ١١ نحقق نتائج دقيقة عند البحث على الإنترنت باستخدام مفردات كلمات
 أ متشابهة في المعنى
 ب قصيرة في حروفها
 ج متضادة في المعنى
 د طويلة في حروفها
- ١٢ يستخدم الماسح الضوئي في حفظ
 أ الأصوات
 ب الفيديوهات
 ج الصور
 د الأسلاك
- ١٣ تلتزم الدولة وفق المادة ٦٩ من الدستور بـ
 أ إنشاء المدارس التكنولوجية المتطورة
 ب صناعة الكمبيوتر في مصر
 ج بيع الأجهزة التكنولوجية المتطورة
 د حماية حقوق الملكية الفكرية
- ١٤ الخطوة الثانية عند التفكير في حل مشكلات الاتصال مع الإنترنت هي
 أ تحديد المشكلة
 ب التعلم من محاولات الحل المختلفة
 ج دراسة الحلول
 د التفكير في طرق حل مختلفة
- ١٥ يمكن أن نفقد الملفات في حالة كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على برامج
 أ ألعاب
 ب فيروسات
 ج مشاهدة الفيديوهات
 د تشغيل الصوت



١ إجابة الاختبار

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ١ التأكيد من تحديثات البرامج | ٢ مناقشة اختيار موضوع للبحث | ٣ وضع علامة مائية |
| ٤ =A3 - B3 | ٥ ذاكرة الفلاش | ٦ الشخصية |
| ٧ موضوعات صغيرة | ٨ إنشاء ملف جديد | ٩ الإنترنت |
| ١٠ الدستور المصري | ١١ التحقق من تلك المعلومات | ١٢ إنشاء صيغة بسيطة |
| ١٣ وضع عنوان واضح لكل ملف | ١٤ تستخدم كلمات مرور متنوعة | ١٥ المعلم |

٢ إجابة الاختبار

- | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ١ الإنترنت | ٢ الاستعانة بأحد معلميك | ٣ حفظ الصور بشكل آمن |
| ٤ متشابهة | ٥ كلمات المرور | ٦ القسمة |
| ٧ النشر | ٨ Folder | ٩ تحديدها |
| ١٠ سرقة الأموال | ١١ يتأكد من تحديث التطبيقات | ١٢ أصغر |
| ١٣ ذاكرة الفلاش | ١٤ مشاركتها بدقة منخفضة | ١٥ تحديد الخلايا المراد إدراجها |

٣ إجابة الاختبار

- | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| ١ تطبيقات الهاتف المحمول | ٢ تجريب سلك الإنترنت | ٣ مكتبة المدرسة |
| ٤ كتابة علامة = في بداية الخلية | ٥ مشاركة النتائج | ٦ الأيمن |
| ٧ Sort | ٨ أصغر | ٩ برامج ضارة |
| ١٠ الفكرية | ١١ PowerPoint | ١٢ مهم |
| ١٣ (*) | ١٤ ذاكرة فلاش | ١٥ مكافحة الفيروسات |



٤

إجابة الاختبار

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| ١٠ الموضوع | ٢ انتهاك لحقوق النشر | ٣ مغلقة |
| ٤ معلومات التعريف الشخصية | ٥ إعادة تشغيل جهاز الراوتر | ٦ دقيقة |
| ٧ ذاكرة الفلاش | ٨ دراسة الحلول المحتملة | ٩ القرص الصلب |
| ١٠ الطائرة بدون طيار | ١١ (=) | ١٢ تاريخ الميلاد |
| ١٣ إعادة تشغيل الكمبيوتر | ١٤ جودة منخفضة | ١٥ إيجاد المعلومات |

٥

إجابة الاختبار

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| ١ انتهاك لحقوق النشر | ٢ التأكد من تشغيل جهاز التوجيه | ٣ تحديد الموضوع |
| ٤ =A1+A2 | ٥ الأسماء والعناوين المختلفة | ٦ New |
| ٧ Excel | ٨ نضع عليها علامة مائية | ٩ أكثر أماناً |
| ١٠ Videos | ١١ متشابهة في المعنى | ١٢ الصور |
| ١٣ حماية حقوق الملكية الفكرية | ١٤ التفكير في طرق حل مختلفة | ١٥ فيروسات |



الدرس الخامس: مشكلة الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيرت برامج **معالج الكلمات (Word)**، **الجدول الحسابية (Excel)**، **والعروض التقديمية (PowerPoint)**؛ لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته، ويستخدم **البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو (Video Conferencing)**؛ ليشرك اكتشافاته مع زملائه.

خطوات اكتشاف وحل المشكلات Troubleshooting:



- 1- تحديد المشكلة:** ما المشكلة؟ هل هي مشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل ارتكبت خطأ سبب هذه المشكلة؟
- 2- فكر في طرق مختلفة يمكنك اتباعها لحل المشكلة وخطط لها.**
- 3- ادرس الحلول المحتملة للمشكلة، وجرب كلًا منها إلى أن ينجح أحدها.**
- 4- أي الحلول نجح؟ وإذا لم تستطع حل المشكلة، فما الذي تعلمته أثناء المحاولة؟**
- 5- إذا لم يتم التوصل إلى حل يجب الاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.**

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على التوصل لطرق مختلفة لحل المشكلات، وإذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.



بعض مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

الحلول المحتملة

المشكلة

- | | |
|---|--|
| بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات. | أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله، تحقق من تحديثات البرامج، احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها. |
| محرك البحث يعمل ببطء | تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi، تأكد من تحديث تطبيقات جهازك. |
| لا يوجد اتصال بالإنترنت | استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها، وتأكد من أن جهاز التوجيه متصل، وأعد تشغيل جهاز الراوتر، وجرب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد، واتصل بخدمة عملاء مزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة. |
| التحميل بطيء | أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه، وتحقق من سرعة الإنترنت. |



الدرس السادس: إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة في كل مكان، ولكن أين يجد التلاميذ المعلومات؟

4 - التلفزيون



3 - رمز الاستجابة
السرّيع qr code



2 - المكتبات



1 - البحث
عبر شبكة
الإنترنت



كيف تحفظ المعلومات وتخزنها؟

ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تُستخدم لتخزين المعلومات
ومشاركتها



الماسح الضوئي scanner

يُستخدم لحفظ الصور على
الكمبيوتر لنستخدمها لاحقاً



كيفية إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أولاً: إنشاء المجلد الرئيسي في أي وحدة تخزين

نضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم نختار من القائمة المختصرة، ثم NEW Folder، ثم نسمي المجلد بالاسم (I love Elmotamez).

ثانياً: إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي:

يتم فتح المجلد الرئيسي، ثم نضغط بالزر الأيمن ونختار New Folder، ثم نسمي المجلد الفرعي الجديد باسم (elmotamez question bank).

ثالثاً: يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد، ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.



الدرس السابع - إستراتيجية البحث عن المعلومات

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة؛ لذلك **من المهم أن:**



تحتوي شبكة الإنترنت على كم هائل من المعلومات؛ لذلك عليك **التحقق** من المعلومات المطلوبة بدقة.

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث «تحتاج» إلى الخضوع لعمليات **تقييم وانتقاء وتنظيم**، ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك.

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث؟

- اختر موضوع بحثك، ثم قسّم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم) «ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟»، و«ما المعلومات التي تنقصك؟».
- عيّن لكل زميل معلومات يبحث عنها «**من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها، ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما.**»
- حدّد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية. «**لا ينصح باستخدام جمل كاملة.**»
- **شارك نتائجك**، وحدّد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحياناً إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت، في هذه الحالة، فكّر في استخدام مرادفات الكلمات، واتبع الإستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معانٍ متشابهة.



الدرس الثامن - مشاركة المعلومات

قبل قيامك بمشاركة المعلومات، عليك أن تقرر: ما الذي يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترنت؟

الإنترنت

يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أماناً عن (الإنترنت).



الإنترنت

يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، (المفتوحة)، وهو أقل أماناً عن (الإنترنت).



استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل:

أولاً: ترتيب المعلومات أبجدياً: اذهب إلى شريط الأدوات (Toolbar)، وانقر على علامة التبويب «بيانات» (Data)، ثم على «فرز» (Sort).

ثانياً: كيف يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells): للجمع (+)، الطرح (-)، الضرب (x)، القسمة (/).

• انقر على الخلية التي تود إنشاء صيغة بسيطة فيها، ثم اكتب علامة المساواة (=)؛ وذلك ليعلم برنامج إكسل بأنك ستنشئ صيغة بسيطة.

• حدد الخلايا التي تود إدراجها في صيغتك البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (أعلى الأعمدة) والأرقام (على يسار الصفوف).

مثال: لنفترض مثلاً أنك تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف 4) فيتم كتابة ما يلي في الخلية $A4 + B4 + C4$

مثال 2: لجمع الأرقام من صفوف مختلفة مثل الصفوف 3 و 4 و 5 في نفس العمود (العمود B) مثلاً يتم كتابة ما يلي في الخلية $B3 + B4 + B5$



المحور الثاني - الدرس الأول: المستكشف النشط



جيف كيري: عالم بيئة ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة في إفريقيا وأمريكا الشمالية، وأكثر ما يصوره هي المناظر الطبيعية والحيوانات.

كيف يستعد جيف كيري للرحلات؟

يُفكر جيدًا في المكان الذي سيتجه إليه، والأشياء التي سيفعلها، وكيف يؤدي عمله بأمان.

الأدوات والمعدات التي يحملها معه جيف أثناء سفره:

- كاميرا خاصة مع العديد من العدسات والبطاريات - جهاز كمبيوتر محمول - طائرة من دون طيار - محركات أقراص صلبة خارجية لإنشاء نسخ احتياطية من جميع الصور التي التقطها ويحرص على ذلك في نهاية كل يوم - هاتف محمول لالتقاط صور سريعة لمشاركة أي صور مع زملائه على الفور - أداة تحديد المواقع العالمي (GPS) للتنقل وتحديد الأماكن.

الصور وحقوق النشر

انتهاك حقوق النشر

يُقصد به استخدام بعض الأشخاص صورًا التقطها آخرون من دون طلب إذنهم، أو من دون شراء حق استخدام الصور.

امتلاك الصور

يعني التمتع بحق قانوني في نشر أو بيع الصور، ويمتلك الجميع حقوق نشر الصور التي يلتقطونها، إلا إذا باعوها قبل أو بعد التقاطها.

يمكن للمصورين حماية أعمالهم من انتهاك حقوق النشر عن طريق:

وضع علامة مائية، إضافة معلومات متعلقة بحقوق النشر، مثل: الاسم أو البيانات الوصفية الخاصة بكل صورة.



كيف يضمن جيف كيري حماية أعماله؟

عن طريق عدم مشاركة صور ذات دقة عالية إلا مع الأشخاص الموثوقين، ويشارك صورًا ذات دقة منخفضة، بحيث لا تبدو جيدة إذا طُبعت أو رفعت على موقع إلكتروني، كما يستخدم البحث من خلال الصور لمعرفة إذا كانت صورته تُستخدم من دون إذنه.

القانون المصري وانتهاك حقوق النشر:

يتعارض انتهاك حقوق النشر مع القانون المصري طبقًا للمادة 69 من الدستور المصري لعام 2014، ولقد صيغت العديد من القوانين المصرية التي تحمي حقوق النشر بناءً على هذه المادة.





الدرس الثاني: حماية أنفسنا ومعلوماتنا

قراصنة الكمبيوتر: يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية.

المعلومات الشخصية: هي معلومات التعريف الشخصي (Personally Identifiable Information) واختصارها PII مثل: اسمك وعنوانك وكلمات المرور الخاصة بك ورقم حسابك البنكي.

يمكن للمخترق استخدام عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور لأحد الأشخاص لإرسال فيروس لجميع عناوين البريد الإلكتروني الموجودة في بريده الإلكتروني. وكذلك يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.

طرق الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك

الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الإنترنت	عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية	استخدام كلمات مرور قوية تحتوي على أرقام وحروف وعلامات خاصة	استخدام برامج مكافحة الفيروسات على جميع أجهزتك
- احرص على تحديث أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام؛ إذ تتضمن التحديثات تغييرات تحافظ على أمان بياناتك.			

الملفات المفقودة: من الضروري أن تتعلم كيفية حماية الملفات التي تنشئها أو تخزنها على الأجهزة من الفيروسات والمشكلات المتعلقة بالبرمجيات وحمايتها من الأخطاء البشرية مثل: سقوط جهاز الكمبيوتر وتحطمه.



طرق حماية الملفات

استخدام جهاز لحفظ الملفات

وتوصيله بجهاز الكمبيوتر مثل: محرك أقراص فلاش أو محرك قرص صلب خارجي.

إنشاء نسخة احتياطية

عن طريق استخدام تطبيقات تنشئ تلقائياً نسخة احتياطية من ملفاتك.

لاحظ: يعد محرك القرص الصلب الخارجي أحد الأجهزة الملحقة التي يمكن استخدامها لحفظ الملفات بشكل آمن وإنشاء نسخ احتياطية، كما يعد القرص الصلب الخارجي أكبر مساحة من ذاكرة الفلاش.



الدرس الثالث: سرية كلمة المرور

يستخدم قراصنة الكمبيوتر العديد من الطرق للحصول على كلمة المرور الخاصة بك، منها:

التصيد الاحتيالي PHISHING

هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.

التصيد الاحتيالي SMISHING

هو نوع آخر من التصيد الاحتيالي يتم بواسطة الرسائل النصية بدلاً من البريد الإلكتروني.

أنواع التصيد الاحتيالي: النوع الأول يخبرك بأنك فزت بجائزة، ولكن عليك أن تعطي تفاصيل حسابك المصرفي لتحصل عليها، النوع الثاني رسالة تحثك على التصرف بسرعة.

لاحظ: عند فتح مرفقات الرسائل الاحتيالية يتم تثبيت برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم، أو يطلب منه إدخال معلومات تعريف شخصية حساسة، مثل: تفاصيل الحساب المصرفي.

يمكنك التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال:

احتوائها على أخطاء إملائية ونحوية
احتوائها على طلبات للحصول على بيانات شخصية

لحماية بياناتك الشخصية وأجهزتك من المخترقين تحتاج إلى:

المصادقة متعددة العوامل

تُستخدم لتعزيز وتقوية كلمة المرور، وتعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك، على أن يجمع بينهما:

- عامل معروف: مثل كلمة المرور أو رقم التعريف الشخصي pin.
- عامل آخر أنت تمتلكه: مثل بريد إلكتروني أو رمز مرة واحدة.

برامج إدارة كلمات المرور

- تنشئ لك كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب من حساباتك.
- تخبرك إذا كانت كلمة المرور لديك ضعيفة جداً، أو إذا كانت إحدى كلمات المرور الخاصة بك قد سُرقت عبر الإنترنت.



بنك أسئلة التميز الشامل في مادة «تكنولوجيا المعلومات»

على مقررات شهر نوفمبر

اختر الإجابة الصحيحة

١. تُستخدم لمشاركة أي صور مع زملاء على الفور.
 - أ. الكاميرا
 - ب. الطائرة بدون طيار
 - ج. تطبيقات الهاتف المحمول
 - د. الطابعة
٢. يساعدك على تنظيم ملفاتك الرقمية على جهازك الشخصي.
 - أ. إدارة الملفات الرقمية
 - ب. حذف الملفات
 - ج. عدم إنشاء ملفات
 - د. التشفير
٣. في بعض الأحيان، يستخدم المصور لالتقاط صور سريعة.
 - أ. الحاسب الشخصي
 - ب. الهاتف المحمول
 - ج. نظام تحديد المواقع
 - د. الكاميرا
٤. يمكننا الحصول على المعلومات من خلال
 - أ. الماسح الضوئي
 - ب. الفأرة
 - ج. رمز الاستجابة السريعة
 - د. لوحة المفاتيح
٥. تحديد المشكلة دراسة الحلول المحتملة
 - أ. حل مشكلة بطء التحميل
 - ب. أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر
 - ج. تحديث النظام
 - د. تخزين المعلومات
٦. لتخزين المعلومات نستخدم لحفظ الصور واستخدامها لاحقاً.
 - أ. الماسح الضوئي
 - ب. الطابعة
 - ج. الميكروفون
 - د. الكاميرا
٧. آخر خطوات إجراء البحث هي
 - أ. مشاركة النتائج
 - ب. اختيار الموضوع
 - ج. تقسيم موضوع البحث
 - د. حذف
٨. تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات
 - أ. حذف
 - ب. نسخ
 - ج. تقييم
 - د. التشفير
٩. عالم بيئي ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة.
 - أ. جيف كيربي
 - ب. ألبرت لين
 - ج. فريد هيرت
 - د. نيكولا تيسلا
١٠. اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة من خطوات إجراء البحث.
 - أ. الأولى
 - ب. الثانية
 - ج. الأخيرة
 - د. المتوسطة
١١. عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للجمع.
 - أ. +
 - ب. -
 - ج. ×
 - د. /



- عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للضرب. ١٣
- استخدم لإنشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي يلتقطها. ١٤
- الطائرة بدون طيار ١٥
- عند البحث عن موضوع معين يفضل تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات ١٦
- أساسية ١٧
- فرعية ١٨
- رئيسية ١٩
- يعني التمتع بحقوق النشر أو بحق قانوني في نشر الصور أو بيعها. ٢٠
- امتلاك الصور ٢١
- انتهاك حقوق النشر ٢٢
- النسخ الاحتياطية ٢٣
- يمكن للمصورين حماية أعمالهم من خلال الطرق التالية ما عدا ٢٤
- وضع علامة مائية ٢٥
- إضافة الاسم بوصف الصورة ٢٦
- نشر الصور بدقة عالية ٢٧
- لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم ٢٨
- الماسح الضوئي ٢٩
- الطابعة ٣٠
- ذاكرة فلاش flash memory ٣١
- لكي تحافظ على أمان بياناتك استخدم برامج على جميع أجهزتك. ٣٢
- الوسائط ٣٣
- مكافحة الفيروسات ٣٤
- تعديل الصور ٣٥
- لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ ٣٦
- تحديث التطبيقات ٣٧
- البحث عن الملف ٣٨
- تجربة سلك إيثرنت جديد ٣٩
- هو المفهوم نفسه للتصيد الاحتيالي، لكنه يتم بواسطة الرسائل النصية بدلاً من البريد الإلكتروني. ٤٠
- التصيد الاحتيالي phishing ٤١
- الفيروسات ٤٢
- التصيد الاحتيالي smishing ٤٣
- إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة. ٤٤
- اتصال الفأرة ٤٥
- اتصال لوحة المفاتيح ٤٦
- الاتصال بالـ Wi-Fi ٤٧
- يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات. ٤٨
- إنشاء المجلدات ٤٩
- حذف المجلدات ٥٠
- نسخ المجلدات ٥١
- اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على ٥٢
- عدم حل المشكلة ٥٣
- حل المشكلة ٥٤
- تعقيد المشكلة ٥٥
- تحتوي شبكة على كم هائل من المعلومات. ٥٦
- المدرسة ٥٧
- الإنترنت ٥٨
- المعرفة ٥٩
- أكثر ما يصوره جيف كيربي في رحلاته ٦٠
- المناظر الطبيعية ٦١
- والحيوانات ٦٢
- الشخصيات العامة ٦٣
- المباني الأثرية ٦٤
- اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على نتائج البحث. ٦٥
- توسيع ٦٦
- تضييق ٦٧
- تسهيل ٦٨



عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للطرح.

× ☐

- ☐

+ ☐

٢٨

من ملحقات جهاز الكمبيوتر

أ، ب معًا ☐

ذاكرة الفلاش ☐

الماسح الضوئي ☐

٢٩

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقل أمانًا.

الويب ☐

الإنترنت ☐

الإنترنت ☐

٣٠

لإنشاء مجلد جديد على جهازك تضغط على زر الفأرة الأيمن NEW ثم تختار الأمر

DELETE ☐

RENAME ☐

FOLDER ☐

٣١

تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف ٤، تكون الصيغة

= A4 - B4 - C4 ☐

= A4 + B4 + C5 ☐

= A4 + B4 + C4 ☐

٣٢

..... تعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك.

متصفحات الويب ☐

المصادقة متعددة العوامل ☐

برامج مكافحة الفيروسات ☐

٣٣

تريد طرح القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف 9، نكتب الصيغة

= A6 - C9 - E9 ☐

= A9 - C9 - E9 ☐

= A6 - C6 - E6 ☐

٣٤

ينشئ لك برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور

متكررة ☐

ضعيفة ☐

قوية ☐

٣٥

عند استعداد جيف كيربي لإحدى الرحلات، يفكر جيدًا في

أ، ب معًا ☐

الأماكن التي سيتجه إليها ☐

الأشياء التي سيفعلها ☐

٣٦

يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال

دقة محتواها ☐

احتوائها على أخطاء إملائية ☐

خلوها من الأخطاء
الإملائية ☐

٣٧

يحمي المصور أعماله بعدم مشاركة الصور بدقة ومشاركتها بدقة منخفضة.

منخفضة ☐

رديئة ☐

عالية ☐

٣٨

لحماية ملفاتك يمكنك استخدام جهاز ملحق لحفظ نسخ احتياطية مثل

أ، ب معًا ☐

محرك أقراص فلاش ☐

القرص الصلب
الخارجي ☐

٣٩

..... هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو

حقيقية، ولكنها ليست كذلك.

٤٠

التصيد الاحتيالي smishing ☐

الفيروسات ☐

التصيد الاحتيالي phishing ☐

..... يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية.

مدخلو البيانات ☐

المبرمجون ☐

قراصنة الكمبيوتر ☐

٤١



- يجب أن تكون كلمات المرور لكل موقع إلكتروني تُسجّل فيه.
- Ⓐ متشابهة Ⓑ متكررة Ⓒ مختلفة Ⓓ
- أحرص على أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام للحفاظ على أمان معلوماتك الخاصة.
- Ⓐ تحديث Ⓑ إغلاق Ⓒ إعادة تثبيت Ⓓ
- يمكن أن يقوم باستخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.
- Ⓐ للمخترق Ⓑ لموظف البنك Ⓒ لصديقك Ⓓ
- عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية يتم برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم.
- Ⓐ حذف Ⓑ تحديث Ⓒ تثبيت Ⓓ
- تتمثل في اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك وكلمات المرور الخاصة بك.
- Ⓐ المعلومات العامة Ⓑ معلومات التعريف الشخصي Ⓒ معلومات الإنترنت Ⓓ
- إذا وصلتك رسالة تطلب منك الحصول على الكثير من البيانات الشخصية، فهذه إحدى رسائل
- Ⓐ البنك Ⓑ التصيد الاحتيالي Ⓒ المصادقة متعددة العوامل Ⓓ
- استخدام صور التقطها الآخرون بدون إذن.
- Ⓐ انتهاك حقوق النشر Ⓑ امتلاك الصور Ⓒ حماية حقوق النشر Ⓓ
- يمكن تعزيز وتقوية كلمات المرور من خلال
- Ⓐ برامج مكافحة الفيروسات Ⓑ متصفحات الويب Ⓒ المصادقة متعددة العوامل Ⓓ
- يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أمانًا.
- Ⓐ الإنترنت Ⓑ الإنترنت Ⓒ الويب Ⓓ

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



مراجعة + بنك أسئلة

الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٣

التميز

أ/ محمود سعيد



الاجابات النموذجية لبنك الأسئلة تكنولوجيا المعلومات

على مقررات شهر نوفمبر

5
الصف
الخامس

إعداد
أ. محمود سعيد



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code
أو من خلال صفحة "التميز - أ/ محمود سعيد".
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر نوفمبر

اختر الإجابة الصحيحة

- ١ تستخدم لمشاركة أي صور مع زملاء على الفور.
 - أ الكاميرا
 - ب الطائرة بدون طيار
 - ج تطبيقات الهاتف المحمول
 - د البريد الإلكتروني
- ٢ يساعدك على تنظيم ملفاتك الرقمية على جهازك الشخصي .
 - أ إدارة الملفات الرقمية
 - ب حذف الملفات
 - ج عدم انشاء ملفات
 - د التشفير
- ٣ في بعض الأحيان، يستخدم المصور لالتقاط صور سريعة .
 - أ الحاسب الشخصي
 - ب الهاتف المحمول
 - ج نظام تحديد المواقع
 - د الكاميرا
- ٤ يمكننا الحصول على المعلومات من خلال
 - أ الماسح الضوئي
 - ب الفأرة
 - ج رمز الاستجابة السريعة
 - د لوحة المفاتيح
- ٥ أولى خطوات حل المشكلات
 - أ تحديد المشكلة
 - ب دراسة الحلول المحتملة
 - ج التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة
 - د تقييم الحلول
- ٦ لحل مشكلة بطء التحميل
 - أ أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر
 - ب حذف برنامج وورد
 - ج تحديث النظام
 - د إعادة تشغيل الهاتف
- ٧ لتخزين المعلومات نستخدم لحفظ الصور واستخدامها لاحقاً .
 - أ الماسح الضوئي
 - ب الطابعة
 - ج الميكروفون
 - د الكاميرا
- ٨ آخر خطوات إجراء البحث هي
 - أ مشاركة النتائج
 - ب اختيار الموضوع
 - ج تقسيم موضوع البحث
 - د تقييم المصادر
- ٩ تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات
 - أ حذف
 - ب نسخ
 - ج تقييم
 - د تقييم
- ١٠عالم بيئي ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة
 - أ جيف كيربي
 - ب ألبرت لين
 - ج فريد هيرت
 - د جيمس كوك
- ١١ اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة من خطوات إجراء البحث .
 - أ الأولى
 - ب الثانية
 - ج الأخيرة
 - د المتوسطة
- ١٢ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للجمع .
 - أ +
 - ب -
 - ج ×
 - د ÷



- عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للضرب. Ⓐ + Ⓑ - Ⓒ × Ⓓ ÷ ١٣
- يستخدم لإنشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي يلتقطها. Ⓐ الطائرة بدون طيار Ⓑ نظام تحديد المواقع Ⓒ محرك أقراص صلبة Ⓓ ١٤
- عند البحث عن موضوع معين يفضل تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات Ⓐ أساسية Ⓑ فرعية Ⓒ رئيسية Ⓓ ١٥
- يعني التمتع بحقوق النشر أو بحق قانوني في نشر الصور أو بيعها. Ⓐ امتلاك الصور Ⓑ انتهاك حقوق النشر Ⓒ النسخ الاحتياطية Ⓓ ١٦
- يمكن للمصورين حماية أعمالهم من خلال الطرق التالية ماعدا Ⓐ وضع علامة مائية Ⓑ إضافة الاسم بوصف الصورة Ⓒ نشر الصور بدقة عالية Ⓓ ١٧
- لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم Ⓐ الماسح الضوئي Ⓑ الطابعة Ⓒ ذاكرة فلاش flash memory Ⓓ ١٨
- لتحافظ على أمان بياناتك استخدم برامج على جميع أجهزتك Ⓐ الوسائط Ⓑ مكافحة الفيروسات Ⓒ تعديل الصور Ⓓ ١٩
- لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ Ⓐ تحديث التطبيقات Ⓑ البحث عن الملف Ⓒ تجربة سلك إيثرنت جديد Ⓓ ٢٠
- هو المفهوم نفسه للتصيد الاحتيالي، لكنه يتم بواسطة الرسائل النصية بدلا من البريد الإلكتروني. Ⓐ التصيد الاحتيالي phishing Ⓑ الفيروسات Ⓒ التصيد الاحتيالي smishing Ⓓ ٢١
- إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة. Ⓐ اتصال الفأرة Ⓑ اتصال لوحة المفاتيح Ⓒ الاتصال بالـ Wi-F Ⓓ ٢٢
- يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات. Ⓐ إنشاء المجلدات Ⓑ حذف المجلدات Ⓒ نسخ المجلدات Ⓓ ٢٣
- اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على Ⓐ عدم حل المشكلة Ⓑ حل المشكلة Ⓒ تعقيد المشكلة Ⓓ ٢٤
- تحتوي شبكة على كم هائل من المعلومات. Ⓐ المدرسة Ⓑ الإنترنت Ⓒ المعرفة Ⓓ ٢٥
- أكثر ما يصوره جيف كيربي في رحلاته Ⓐ المناظر الطبيعية والحيوانات Ⓑ الشخصيات العامة Ⓒ المباني الاثرية Ⓓ ٢٦



- ٢٧ اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على نتائج البحث .
 (أ) توسيع (ب) تضيق (ج) تسهيل
- ٢٨ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة للطرح .
 (أ) + (ب) - (ج) ×
- ٢٩ من ملحقات جهاز الكمبيوتر
 (أ) الماسح الضوئي (ب) ذاكرة الفلاش (ج) أ، ب معاً
- ٣٠ يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقل أماناً
 (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الويب
- ٣١ لإنشاء مجلد جديد على جهازك تضغط على زر الفأرة الايمن NEW ثم تختار الامر
 (أ) FOLDER (ب) RENAME (ج) DELETE
- ٣٢ تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف ٤ تكون الصيغة
 (أ) =A4 + B4 + C4 (ب) = A4 + B4 + C5 (ج) = A4 - B4 - C4
- ٣٣ تعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك .
 (أ) برامج مكافحة الفيروسات (ب) المصادقة متعددة العوامل (ج) متصفحات الويب
- ٣٤ تريد طرح القيم الواردة في الأعمدة E , C , A من الصف 9 نكتب الصيغة
 (أ) = A6 - C6 - E6 (ب) = A9 - C9 - E9 (ج) = A6 - C9 - E9
- ٣٥ ينشئ لك برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور
 (أ) قوية (ب) ضعيفة (ج) متكررة
- ٣٦ عند استعداد جيف كيربي لإحدى الرحلات، يفكر جيداً في
 (أ) الأشياء التي سيفعلها (ب) الأماكن الذي سيتجه إليها (ج) أ، ب معاً
- ٣٧ يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال
 (أ) خلوها من الأخطاء الإملائية (ب) احتوائها على أخطاء إملائية (ج) دقة محتواها
- ٣٨ يحمي المصور أعماله بعدم مشاركة الصور بدقة ومشاركتها بدقة منخفضة.
 (أ) عالية (ب) رديئة (ج) منخفضة
- ٣٩ لحماية ملفاتك يمكنك استخدام جهاز ملحق لحفظ نسخ احتياطية مثل
 (أ) القرص الصلب الخارجي (ب) محرك أقراص فلاش (ج) أ، ب معاً
- ٤٠ هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك .
 (أ) التصيد الاحتيالي phishing (ب) الفيروسات (ج) التصيد الاحتيالي smishing
- ٤١ يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية .
 (أ) قراصنة الكمبيوتر (ب) المبرمجون (ج) مدخلو البيانات



- يجب أن تكون كلمات المرور لكل موقع إلكتروني تسجل فيه.
- ٤٢ (أ) متشابهة (ب) متكررة (ج) مختلفة (د) خاصة .
- احرص على أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام للحفاظ على أمان معلوماتك الخاصة .
- ٤٣ (أ) تحديث (ب) إغلاق (ج) إعادة تثبيت (د) يمكن أن يقوم باستخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله .
- ٤٤ (أ) للمخترق (ب) لموظف البنك (ج) لصديق (د) عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية يتم برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم .
- ٤٥ (أ) حذف (ب) تحديث (ج) تثبيت (د) تتمثل في اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك وكلمات المرور الخاصة بك.
- ٤٦ (أ) المعلومات العامة (ب) معلومات التعريف الشخصي (ج) معلومات الإنترنت (د) إذا وصلتك رسالة تطلب منك الحصول على الكثير من البيانات الشخصية، فهذه إحدى رسائل
- ٤٧ (أ) البنك (ب) التصيد الاحتيالي phishing (ج) المصادقة متعددة العوامل (د) استخدام صور التقطها الآخرون بدون إذن .
- ٤٨ (أ) انتهاك حقوق النشر (ب) امتلاك الصور (ج) حماية حقوق النشر (د) يمكن تعزيز وتقوية كلمات المرور من خلال
- ٤٩ (أ) برامج مكافحة الفيروسات (ب) متصفحات الويب (ج) المصادقة متعددة العوامل (د) يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أماناً
- ٥٠ (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الويب (د) الويب

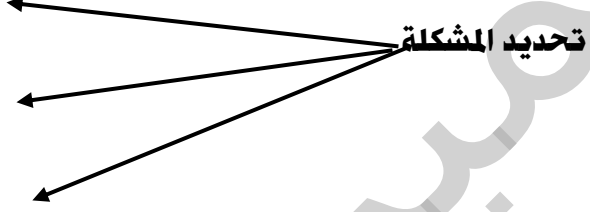
تم بحمد الله تعالى

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



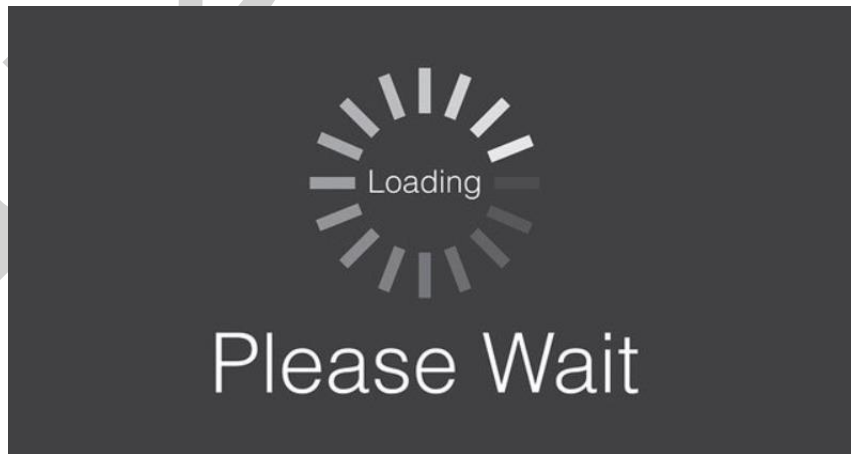
الدرس الخامس : مشكلات الإتصال بالإنترنت وكيفية حلها

كيفية مواجهة وحل المشكلات التي تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر ؟

ماهي المشكلة	 <p>تحديد المشكلة</p>	1
هل هي مشكلة فى جهاز الكمبيوتر نفسه أم فى البرمجيات		
هل أنا ارتكبت خطأ أدى إلى هذه المشكلة		
قم بالتخطيط لها	فكر فى طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة	2
جرب كل منها إلى أن ينجح أحدها	قم بدراسة وتجربة الحلول المحتملة للمشكلة	3
	أى الحلول قد نجحت ؟	4
عليك بالاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك	إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة	5

المشكلات الشائعة التي تواجه جهاز الكمبيوتر والإنترنت

نوع المشكلة	كيفية حلها
1 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات	قم بإعادة تشغيل الجهاز
	تحقق من تحديثات التطبيقات
	احذف بعض التطبيقات الغير مرغوب فيها
2 محرك البحث يعمل ببطء	تحقق من الإتصال بال Wi-Fi
	تأكد من تحديث التطبيقات
3 التحميل بطئ	قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكذلك الراوتر
	تحقق من سرعة الإنترنت
	لا يوجد اتصال بالإنترنت
	تأكد من أن الراوتر متصل
	قم بإعادة تشغيل الراوتر
	قم بتغيير سلك الإيثرنت
	اتصل بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الإنترنت



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

ماهى طرق الحصول على المعلومات

1- المكتبات:

حيث تحتوى على الكثير من الكتب والمقالات والمخطوطات فى مجالات كثيرة

2- المقابلات المباشرة :

وهى مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات والخبرات وللمناقشة

3- التليفزيون :

وهو جهاز من خلاله يتم عرض الكثير من المعلومات

4- رمز الإستجابة السريع QR code :

وهو رمز لإخراج المعلومات الموجودة على الأنظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز على الرمز



ماهى ملحقات الأجهزة الإلكترونية التى تستخدم فى حفظ المعلومات وتخزينها

1- ذاكرة الفلاش Flash Memory :

تستخدم لتخزين ونقل البيانات و المعلومات

2- المساح الضوئي Scanner :

ادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله

3- الكاميرا الرقمية Digital Camera :

لإلتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة

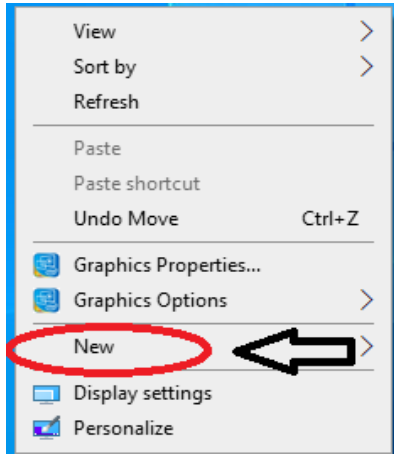


الملف File : هو مجموعة من البيانات مثل (ملف صوت - ملف صورة - ملف فيديو - ملف نصي ...)

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية

كيفية تنظيم وإدارة الملفات بجهازك ؟

1



1- نقوم بإنشاء مجلد رئيسي

2- أضف مجلدات فرعية بداخل المجلد الرئيسي

3- ضع عنوانا مناسباً لكل مجلد

4- ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح

2

لإنشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة

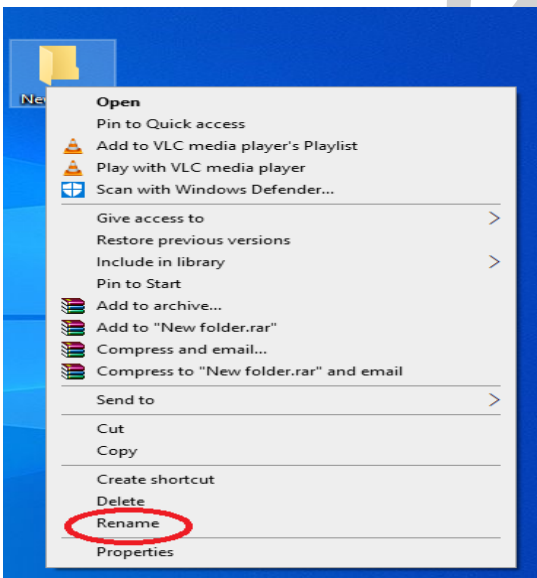
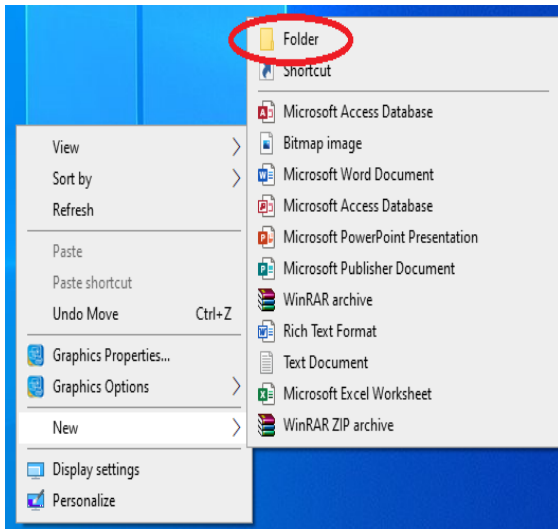
- نختار الأمر New فتظهر قائمة أخرى فرعية

- نختار الأمر Folder أو مجلد

لوضع عنوانا مناسباً لكل مجلد (أو لتسمية المجلد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد فتظهر قائمة مختصرة

- نختار الأمر Rename



الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

للبحث عن المعلومات يجب عليك أن :

- 1- تخطط لأبحاثك
- 2- تحلل المعلومات التي حصلت عليها
- 3- تتأكد من صحة هذه المعلومات
- 4- تقييم وانتقاء وتنظيم المعلومات



للحصول على بحث فعال وجيد يجب عليك اتباع التالي :

- 1- اختر موضوع البحث
 - 2- قم بتقسيم موضوع البحث إلى موضوعات فرعية أصغر
 - 3- حدد ماذا تعرف عن موضوع البحث وما ينقصك
 - 4- حدد لكل زميل من زملائك معلومات يبحث عنها
- (ومن الجيد أن يبحث زميلان عن نفس المعلومات ويتشاركا نتائج بحثهما)
- 5- حدد كلمات مفتاحية لموضوع البحث (مرادفات للكلمات وكلمات متشابهة لها معان مختلفة)
 - ولا تكتب جمل كاملة
 - 6- شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم

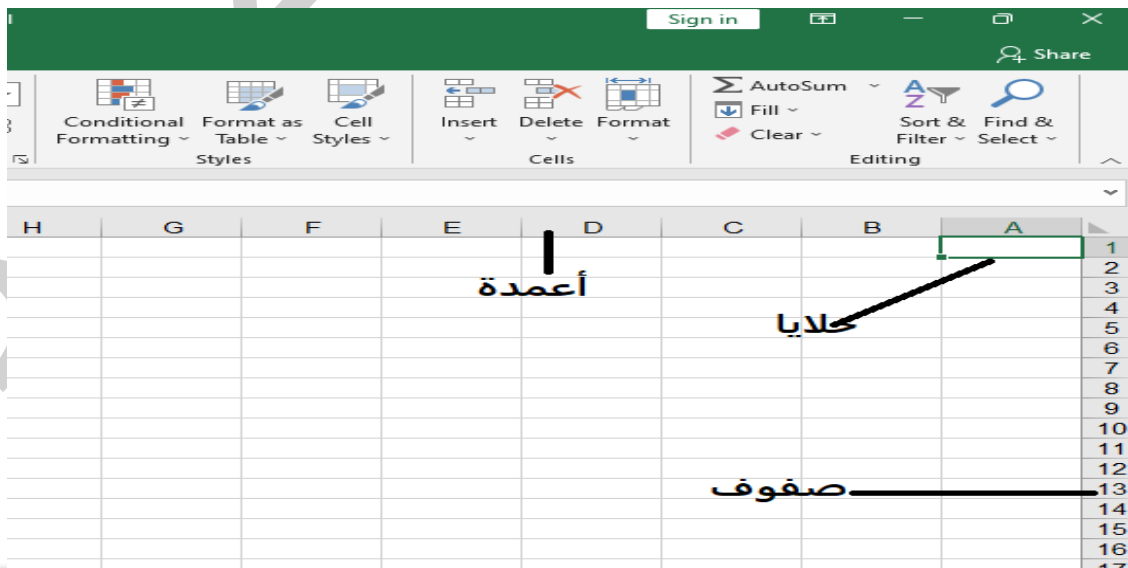
الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

- توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الآخرين عبر الإنترنت

نشر المعلومات عبر الإنترنت	نشر المعلومات من خلال الإنترنت
وهي مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مغلقة	وهي مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع
وذلك للحفاظ على هذه المعلومات لذلك فهي أكثر أمانا	ولكن هذه المعلومات تكون معرضة للخطر لذلك هي أقل أمانا
مثل : البيانات الشخصية وحياتك الشخصية وأفكارك وأبحاثك وملفاتك	مثل الإعلانات - الأخبار العامة - قرارات الحكومة

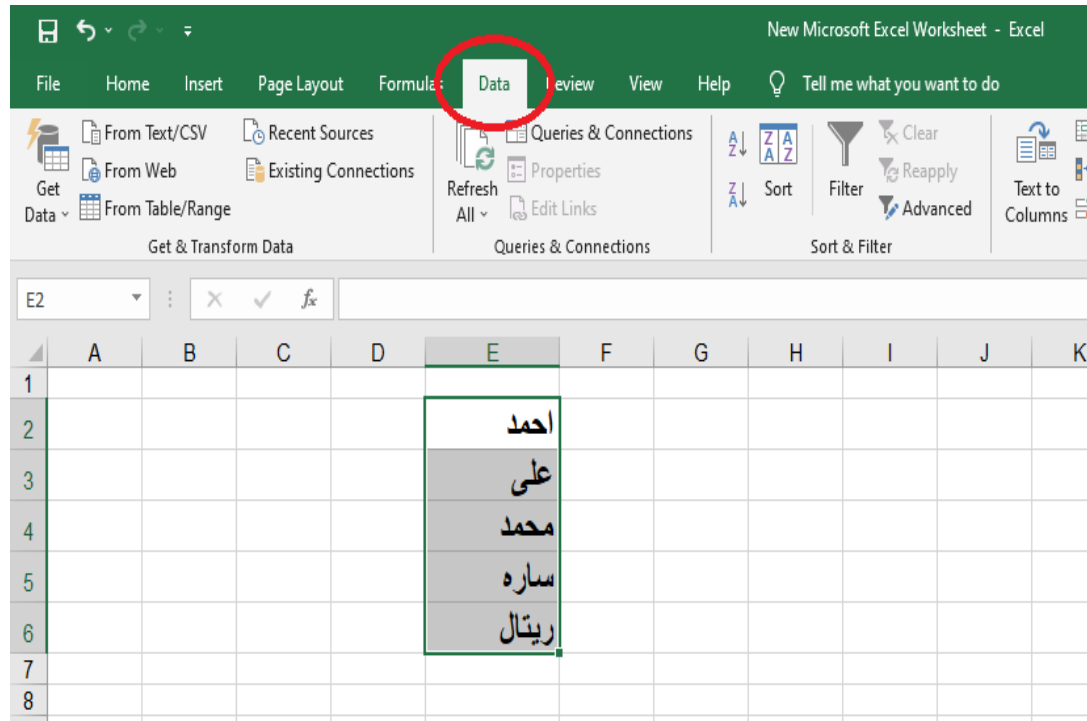
كيفية مشاركة المعلومات باستخدام برنامج Microsoft Excel جداول البيانات :

- الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات
- برنامج Excel : هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خلايا
- عناوين الأعمدة عبارة عن حروف مثل (A - B - C - D)
- عناوين الصفوف عبارة عن أرقام مثل (1 - 2 - 3 - 4 -)
- عناوين الخلايا عبارة عن حروف وأرقام (A1 - B2 - C3 - D4)



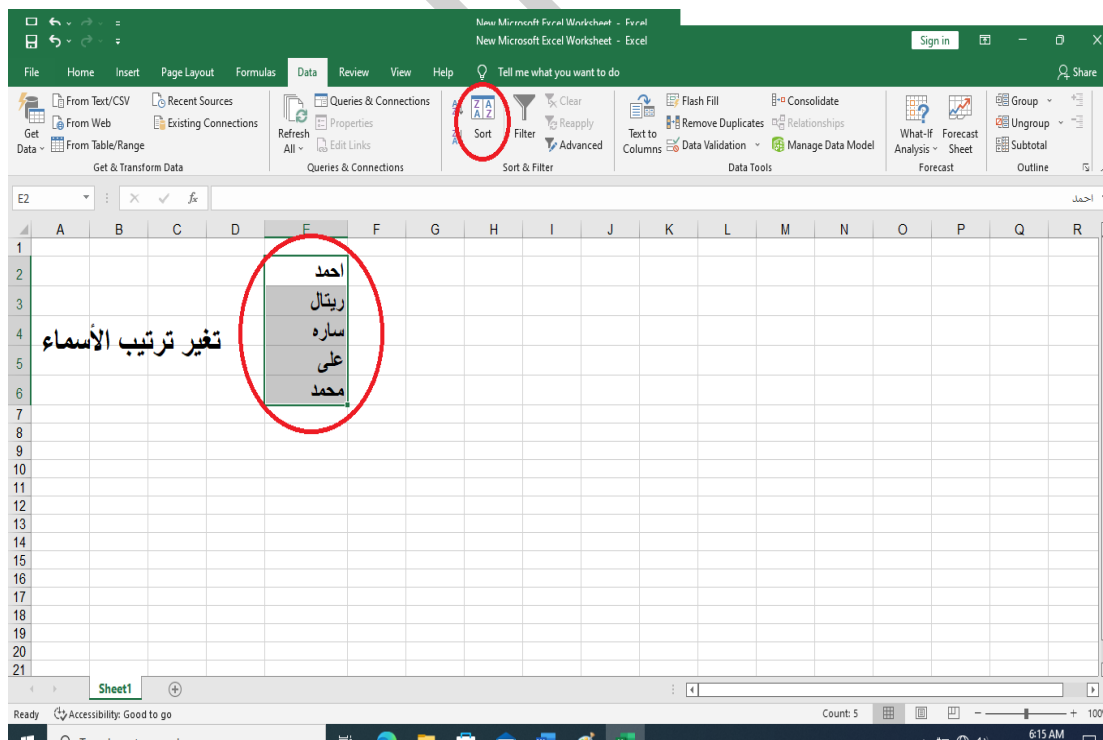
كيفية ترتيب المعلومات أبجديا :

1- اذهب إلى شريط القوائم Menu bar واضغط على تبويب Data



1

2- ثم اضغط على Sort وفرز وترتيب (لترتيب العناصر أبجديا)



2

كيفية إنشاء صيغ بسيطة مثل الجمع (+) أو الطرح (-) أو الضرب (*) أو القسمة (/) ؟

	A	B	C
1	=	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

اضغط على الخلية المراد إنشاء صيغة بسيطة بها

ثم اكتب علامة =

ثم حدد الخلايا المراد إضافتها في الصيغة البسيطة

واكتب بين كل خلية وأخرى علامة الجمع أو الطرح أو القسمة أو الضرب حسب ما تريد

	A	B	C
1	=B1+C1	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ثم نقوم بالضغط على مفتاح Enter من لوحة المفاتيح ليظهر ناتج الصيغة

	A	B	C
1	11	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			

المحور الثاني الدرس الأول : المستكشف النشط

العالم جيف كيربي

هو عالم بيئي ومصور فوتوغرافي من هواة تصوير الحيوانات والمناظر الطبيعية شارك في الكثير من بعثات التصوير الفوتوغرافي والرحلات إلى أفريقيا وأمريكا الشمالية والقطب الشمالي لالتقاط الصور

ماهى استعدادات العالم جيف كيربي للقيام برحلة أو المشاركة فى بعثة تصوير

1- يفكر جيدا فى :

(المكان الذي سيتجه إليه - وماذا سيفعل هناك - وكيف يؤدي عمله فى أمان)

2- الأدوات التكنولوجية التى يستخدمها

	1	الكاميرا الخاصة به
	2	جهاز كمبيوتر محمول
	3	طائرة بدون طيار
	4	هاتف محمول لالتقاط صور سريعة
	5	جهاز تحديد المواقع العالمي GPS
	6	قرص صلب خارجي لحفظ الصور التى تم التقاطها وعمل نسخة احتياطية منها
	7	مشاركة الصور مع زملائه من خلال تطبيقات الهاتف المحمول

ماهو الفرق بين كاميرات الأفلام والكاميرات الرقمية ؟

الكاميرات الرقمية	كاميرات الأفلام	
امكانية التقاط آلاف الصور ومشاهدتها على الشاشة الخاصة بالكاميرا	أقل سعرا من الكاميرا الرقمية	المميزات
امكانية التقاط مقاطع فيديو	جودة الصور تكون أعلى من الكاميرا الرقمية في بعض الأحيان	
يمكن التعديل بالصور وحذفها	تمتاز بالأداء الجيد في الإضاءة المنخفضة	
امكانية توصيلها بجهاز الكمبيوتر وخفة وزنها وسهولة استخدامها		
تمتاز بدقة عالية في التوجيه والالتقاط		
ارتفاع سعر الكاميرا الرقمية	تلتقط عدد قليل من الصور حسب حجم الفيلم الموجود بالكاميرا	السلبيات
ضعف أدائها في الإضاءة المنخفضة	لا يمكن التقاط مقاطع فيديو	
	لا يمكن التعديل بالصور	
	ارتفاع تكلفة طباعة الصور	



امتلاك الصور:

يملك الجميع حقوق نشر الصور أو بيعها التي يلتقطونها بكاميراتهم

انتهاك حقوق النشر:

هو استخدام بعض الأشخاص صوراً لآخرين دون الحصول على إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها وقامت الدولة بوضع العديد من القوانين التي تحمي حقوق النشر



ما هي طرق الحماية من انتهاك حقوق النشر:

- 1- وضع علامات مائية على الصور
- 2- إضافة بعض البيانات الشخصية مثل الاسم

ماذا فعل العالم جيف كيربي لحماية أعماله من انتهاك حقوق النشر؟

- 1- نشر الصور ذات الدقة المنخفضة
- 2- عدم مشاركة أو نشر الصور ذات الدقة المرتفعة إلا مع الأشخاص الذين يثق بهم
- 3- استخدم البحث بالصور لمعرفة الصور التي تستخدم من دون إذنه

الدرس الثانى : حماية أنفسنا ومعلوماتنا

المعلومات الشخصية : وهى بياناتك الخاصة بك أو معلومات التعريف الشخصية (PII) مثل

الاسم - العنوان - كلمات المرور - تاريخ الميلاد



ما المخاطر التى من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر ؟

- سرقة بياناتك الشخصية
- سرقة رقم الحساب المصرفي لسرقة أموالك
- سرقة بريدك الإلكتروني وكلمة المرور لإرسال فيروس إلى جميع أصدقائك

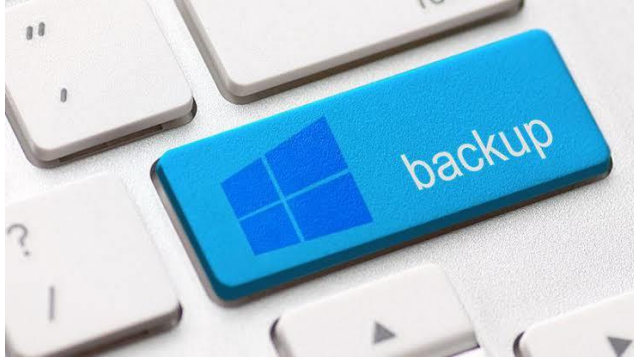
كيفية الحفاظ على معلوماتك الشخصية:

- عدم نشر معلومات شخصية على الإنترنت
- استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على أرقام وحروف وعلامات خاصة مختلفة لكل موقع
- عدم الاشتراك فى موقع أو تطبيق يطلب منك بياناتك الشخصية
- استخدام برامج مكافحة الفيروسات للحفاظ على جهازك
- احرص على تحديث أجهزتك بانتظام



الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب فى فقدانها مثل :

- الإصابة بالفيروسات
- سقوط جهاز الكمبيوتر أو تحطمه
- مشكلات متعلقة بالبرمجيات



لحماية الملفات المخزنة على الكمبيوتر من فقدان :

وذلك من خلال إنشاء نسخة احتياطية للملفات عن طريق :

- أحد التطبيقات التي تنشئ نسخ احتياطية من الملفات
- أو الطريقة الأكثر أماناً وهي نقل الملفات لجهاز آخر سواء

(محرك قرص صلب خارجي أو محرك أقراص فلاش - شبكة)





مشكلة الاتصال بشبكة الانترنت وكيفية حلها

مقدمة

يستخدم فريد هيرت برنامج معالج الكلمات (Word) و الجداول الحسابية (Excel) والعروض التقديمية (power point) حول اكتشافاته وايضا البريد الالكتروني ومؤتمرات الفيديو (video conferencing) وقد تواجه بعض المشكلات في الاتصال بالانترنت

يجب اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها TROUBLESHOOTING

1 تحديد المشكلة عن طريق الاسئلة التالية : ما المشكلة ؟ هل المشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر ام في البرمجيات ؟ هل تم ارتكاب خطأ سبب هذه المشكلة

2 التفكير في طرق مختلفة يمكن اتباعها لحل المشكلة والتخطيط اليها

3 دراسة الحلول المحتملة للمشكلة وتجريب كل منها الي ان ينجح احداها او الوصول الي الفكرة الاخيرة من دون حل المشكلة

4 أي الحلول نجح؟ واذا لم يتم حل المشكلة , يجب التفكير فيما تم تعلمه اثناء المحاولة , وكيف يمكن ان يساعد في المرة القادمة علي حل المشكلة

5 اذا لم يتم التوصل الي حل يجب الاستعانة بالمعلم او احد افراد الاسرة

ملحوظة - اذا لم تنجح فكرة في حل مشكلة معينة فقد تسهم في حل مشكلة اخري - اتباع خطوات محددة لاكتشاف المشكلات يساعد علي التوصل لطرق مختلفة لحل المشكلات

مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

الحلول المحتملة

المشكلة



١. اغلاق التطبيق واعادة التشغيل
٢. التحقق من تحديثات البرامج
٣. حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها

1 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات

2 محرك البحث يعمل ببطء

١. التأكد من الاتصال بالـ Wifi
٢. التأكد من تحديث التطبيقات علي الجهاز



١. استخدام البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ wifi وحلها
٢. التأكد من ان جهاز التوجيه (الراوتر) متصل
٣. اعادة تشغيل جهاز الراوتر
٤. تجريب سلك ايثرن (Ethernet) جديد
٥. الاتصال بخدمة عملاء الشركة التي توفر خدمة مزود الانترنت (ISP) للحصول علي المساعدة

لا يوجد
اتصال بالانترنت

3



التحميل بطيء

4

١. اعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه (الراوتر)
٢. التحقق من سرعة الانترنت



ضع علامة (✓) او علامة خطأ (x) امام العبارات الاتية :

١. اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها troubleshooting امر ثانوي عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر ()
٢. اغلاق جهاز الكمبيوتر واعادة فتحة احد الحلول المحتملة لمشكلة بطء تحميل موقع علي الانترنت ()
٣. التحقق من الاتصال بالـ Wifi هو أحد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث ()
٤. يمكن ظهور العديد من المشكلات اثناء استخدام البرامج لدي جهاز الكمبيوتر ()
٥. لايمكن حل المشكلات التي تظهر لنا اثناء استخدام جهاز الكمبيوتر ()
٦. يجب اتباع خطوات محددة لاكتشاف الاخطاء واصلاحها ()
٧. عند ظهور مشكلة في جهاز الكمبيوتر يجب اولا تحديد المشكلة ()
٨. اذا لم تنجح فكرة ما عند حل المشكلة فيجب تجاهل هذا الحل ولا يستخدم ابدا ()

صل المشكلة في العمود (أ) بحلها المحتمل من العمود (ب)

أ	ب
بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات	التأكد من توصيل جهاز التوجيه
بطء التحميل	التحقق من سرعة لانتترنت
انقطاع الاتصال بالانترنت	التحقق من تحديثات البرامج

رتب الخطوات التالية لحل مشكلة ما

- أ. طرح تساؤلات حول المشكلة ()
- ب. تحديد المشكلة المراد حلها ()
- ج. الاستعانة بمعلمك او احد افراد اسرتك لمساعدتك علي حل المشكلة ()
- د. التوصل الي حلول لحل المشكلة , واذا لم يتم التوصل فعليك بالبحث عن طرق اخري ()



إدارة الملفات الرقمية

ما افضل طريقة بالنسبة لحفظ واجباتك المدرسية والعباك وصورك وثيابك مرتبة ومنظمة ؟

مقدمة

يمكن الحصول علي الكثير من المعلومات خلال الاتي

هو رمز لاجراج المعلومات المسجلة علي الانظمة بتوجيه كاميرا الجهاز علي الرمز



رمز الاستجابة السريعة

1

هي مكان يضم مجموعة من الكتب والمخطوطات في عدة مجالات



المكتبات

2

تعني تقابل شخصين او اكثر وجها لوجه لتلقي المعلومات والمناقشة وتبادل الخبرات



المقابلات المباشرة

3

جهاز يمكن من خلاله تلقي المعلومات والخبرات



التلفزيون

4

وهي شبكة تسمح بالبحث من خلالها عن المعلومات



البحث عبر الانترنت

5

بعض ملحقات الاجهزة الالكترونية والتي يمكن من خلالها حفظ المعلومات وتخزينها

الاستخدام

ملحقات الاجهزة الالكترونية

ادخال الصور والرسومات الي الكمبيوتر وحفظها لاحقا

الماسح الضوئي
Scanner

1

تخزين المعلومات ومشاركتها

ذاكرة الفلاش
Flash Memory

2

تستخدم لالتقاط الصور وتخزينها

الكاميرا الرقمية
Digital Camera

3

ادارة الملفات الرقمية

هي عملية ادارة نظام يتعامل مع البيانات الرقمية بشكل صحيح
تستخدم لتحسين وتنظيم المعلومات والبيانات المهمة لسهولة استرجاعها

مفهومها

اهميتها

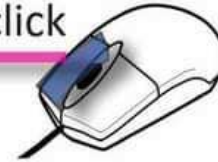


1

انشئ المجلد الرئيسي

١. اضغط بالزر الفارة الايمن فتظهر قائمة مختصرة
٢. اختار امر (new) فتظهر قائمة فرعية
٣. اختار الامر (Folder)

Right click



2

انشئ المجلد الفرعي

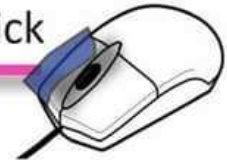
بنفس الطريقة داخل المجلد الرئيسي

3

ضع عنوانا مناسباً لكل مجلد

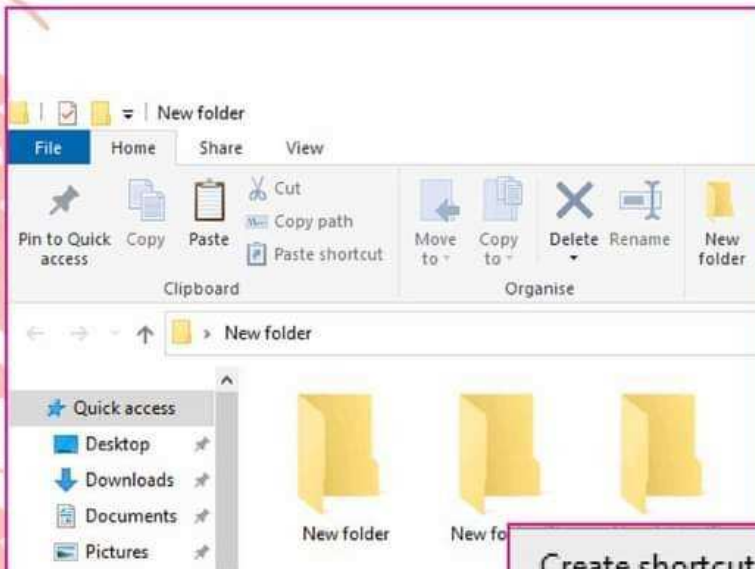
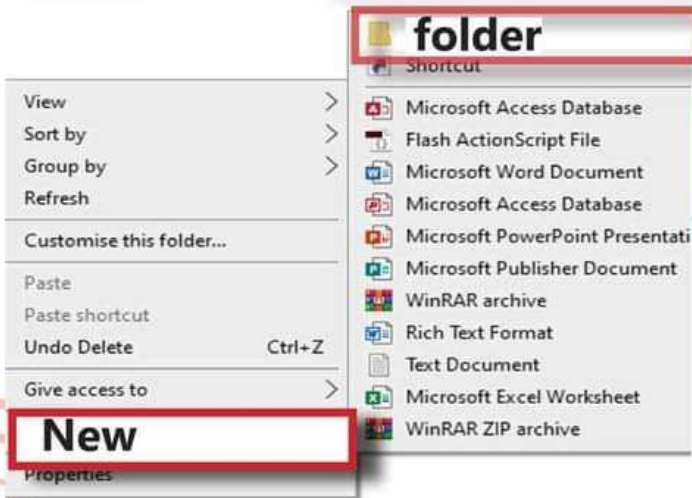
١. اضغط بالزر الايمن للفارة
٢. اختار منها الامر Rename لتحديد العنوان المناسب

Right click



4

ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح





ضع علامة (✓) او علامة خطأ (×) امام العبارات الاتية :

١. يجب تنظيم الملفات في الكمبيوتر لسهولة استرجاعها ()
٢. عند ادارة الملفات يجب اولا وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في ملف جديد ()
٣. تستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين المعلومات لمشاركتها ()
٤. يتم استخدام لوحة المفاتيح لتخزين المعلومات وادخال الصور والرسومات الي الاجهاز الكمبيوتر ()
٥. تساعد ادوات التكنولوجيا المعلومات والاتصالات في ادارة الملفات الرقمية ()
٦. من المستحيل البحث عن معلومات من خلال مكتبة المدرسة ()
٧. الاحتفاظ بنسخ الكترونية من الاوراق الخاصة هي احدي الطرق تخزين الملفات المهمة ()
٨. يفضل وضع الصور في مجلد pictures علي ذاكرة الافلاش لسهولة استرجاعها لاحقا ()
٩. يتم اختيار new ثم File لانشاء مجلد جديد ()
١٠. يستحيل اضافة مجلد فرعي داخل مجلد رئيسي ()

أكمل العبارات الاتية بما يناسبة مما بين القوسين

(عنوانا - الماسح الضوئي - Folder - Flashmemory - تنظيم - ملحقات - New)

- أ. يتم إنشاء المجلد بالضغط علي امرمن القائمة المختصرة ثم امرمن القائمة الفرعية
- ب. يتم تخزين المعلومات لمشاركتها باستخدام ذاكرة
- ج. للمحافظة علي المعلومات يجب عليك
- د. بعد اضافة المجلدات الفرعية داخل المجلدات الرئيسية يجب وضعمناسب لكل مجلد
- هـ. يستخدملادخال الصور والرسومات الي جهاز الكمبيوتر وحفظها لتستخدمها لاحقا
- و. تعتبر الفلاشة والماسح الضوئي احديالاجهزة الالكترونية

رتب الخطوات ادارة الملفات الرقمية

- أ. ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح ()
- ب. اصف مجلدات فرعية ()
- ج. ضع عنوانا مناسباً لكل مجلد و ملف ()
- د. انشيئ المجلد الرئيسي ()



استراتيجيات البحث عن المعلومات

البحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني المعرفة لذلك من المهم الاتي

1 تخطط لابحاثك

2 تحليل المعلومات التي تعثر عليها

3 تتحقق منها بأسلوب ناقد

ملحوظة

... تحوي شبكة الانترنت كما هائلا من المعلومات وعليك تحري الدقة اثناء الوصول الي

المعلومات

... ولكن يحتاج العديد من المعلومات الاولى التي تعثر عليها اثناء البحث الي (الخضوع

لعمليات تقييم , وانتقاء , وتنظيم)

... وهذا يعني انك ستحتاج الي معالجة المعلومات وتنظيمها قبل إكمال عملك

كيف يتم التخطيط للبحث الفعال للوصول الي المعلومات اثناء بناء المعرفة

1 اختر موضوع بحثك

2 قسم الموضوعات الي موضوعات فرعية أصغر

3 شارك معلوماتك وتحديد (ماذا تعرف عن هذا الموضوع ؟ وماذا ينقصك ؟

4 عين لكل زميل من زملائك معلومات يبحث عنها ثم يتشاركان النتائج

5 حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية لتعزيز دقة نتائج البحث

ملحوظة: لا ينصح باستخدام جمل كاملة, يجب استخدام كلمات افتتاحية لها معاني متشابهة

6 شارك نتائجك , وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها وتنسيقها لاعداد عرض تقديمي

ضع علامة (✓) او علامة خطأ (x) امام العبارات الاتية :

١. للبحث عن المعلومات يجب اولا التخطيط واختيار موضوع البحث ()
٢. اثناء البحث عن موضوع معين لا يجب تقسيمة الي موضوعات اصغر فرعية ()
٣. عند الحصول علي المعلومات من شبكة الانترنت لا داعي لتقييم هذه المعلومات او تنظيمها ()
٤. اختيار كلمات مفتاحية عند البحث يعمل علي تعزيز دقة نتائج البحث ()
٥. لا يمكن عرض النتائج الناتجة من البحث في عرض تقديمي ()



أكمل العبارات الآتية بما يناسب مما بين القوسين

(التقييم - معرفة - تقسيم - مشاركة - كلمات مفتاحية)

١. يجب تحديد..... للبحث عن الموضوعات الفرعية ولا ينصح باستخدام جمل كاملة
٢. يجب المعلومات مع الزملاء في الفصل حتي نصل الي ما ينقصنا من معلومات
٣. يجب الموضوعات الي موضوعات فرعية اصغر للحصول علي نتائج بحث افضل
٤. عند الحصول علي نتائج البحث يجب خضوعها الي عمليات
٥. عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني

الدرس الثامن

مشاركة المعلومات

من الطرق المختلفة التي تمكنك من مشاركة المعلومات مع الاخرين هي وجها لوجه او عبر شبكة الانترنت

مقدمة

التواصل باستخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الانترنت



الانترنت

متي يمكنك نشر المعلومات علي شبكة الانترنت ؟

- يمكن من خلالها مشاركة المعلومات عبر شبكة مفتوحة
- ولكن هذه المعلومات تكون معرضة للخطر (وذلك أقل أماناً)

من امثلة المعلومات التي يمكن مشاركتها عبر هذه الشبكة

- الاعلانات - الاخبار العامة
- القرارات الصادرة عن الحكومة

متي يمكنك نشر المعلومات علي شبكة الانترنت ؟

- يمكن من خلالها مشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة
- للحفاظ علي هذه المعلومات (وذلك اكثر أماناً)

من امثلة المعلومات التي يمكن مشاركتها عبر هذه الشبكة

- بياناتك الشخصية
- أي معلومات عن حياتك الشخصية وافكارك

عند مشاركة المعلومات الكترونياً عليك ان تقرر ما الذي يجب مشاركتها عبر الانترنت او الانترنت



كيفية مشاركة المعلومات باستخدام جداول البيانات

استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل (Excel) لمشاركة المعلومات

ترتيب المعلومات ابجديا كالتالي

1

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the **Data** tab selected. The ribbon includes options like **From Text/CSV**, **Recent Sources**, **Existing Connections**, **Queries & Connections**, **Properties**, **Edit Links**, and **Connections**. A **Sort** button is highlighted in the top right corner. Below the ribbon, a data table is shown with columns A, B, C, and D. Column A contains the names 'احمد' (Ahmed) and 'خالد' (Khalid). A yellow callout box with a red arrow points to the **Sort** button, labeled '1'. Another yellow callout box with a red arrow points to the **Data** tab, labeled '2'. A third yellow callout box with a red arrow points to the **Sort** button, labeled '3'. A fourth yellow callout box with a red arrow points to the data table, labeled '4'. The data table is as follows:

	A	B	C	D
1	احمد			
2	خالد			

يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cell) للجمع (+) او الطرح (-) او الضرب (*) او القسمة (/)

2

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the formula bar displaying $=B2+C2+D2$. Below the formula bar, a data table is shown with columns A, B, C, and D. Column A contains the numbers 1, 2, 3, and 4. Column B contains the numbers 2, 3, and 4. Column C contains the numbers 3 and 4. Column D contains the numbers 4 and 5. A yellow callout box with a red arrow points to the formula bar, labeled '2'. Another yellow callout box with a red arrow points to the data table, labeled '1'. A third yellow callout box with a red arrow points to the data table, labeled '3'. The data table is as follows:

	A	B	C	D
1				
2		2	3	4
3		3	4	5
4		4	5	6

1	9			
2		2	3	4



ضع علامة (✓) او علامة خطأ (✗) امام العبارات الاتية :

١. يمكن ترتيب بيانات الخلية ابجديا في برنامج مايكروسوفت اكسل ()
٢. يقتصر برنامج Excel علي اجراء عمليات الجمع والطرح في الجداول الحسابية ()
٣. يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel ()
٤. يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات ()
٥. يوجد شبكة واحدة يمكن من خلالها مشاركة المعلومات بشكل الكتروني ()
٦. يعتبر الانترنت اكثر امانا عند المشاركة ()
٧. يمكن انشاء جدول بيانات لمشاركة المعلومات من خلال برنامج Excl ()
٨. لا يمكن انشاء صيغ بسيطة في خلايا برنامج Excel ()
٩. كتابة الصيغة تبدء بعلامة المساواة (=) ()
١٠. يعتبر الانترنت من الشبكات المغلقة ()

أكمل العبارات الاتية بما يناسبه مما بين القوسين

(الانترنت - صيغ بسيطة - المساواة(=) - الخلايا - Toolbar)

١. يتم ترتيب المعلومات ابجديا دخال برنامج Ecel بالذهاب الي شريط
٢. يجب تحديد التي تود اشاء صيغة بسيطة فيها
٣. يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة
٤. يمكن انشاء في الخلايا (Cell) للجمع والطرح والضرب والقسمة
٥. لكي يعلم برنامج اكسل بانشاء صيغة بسيطة يجب ان تبدا بكتابة علامة

المحور الثاني

المستكشف النشط

الدرس الاول

العالم جيف كيربي



- هو عالم بيئي و مصور فوتوغرافي
- شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي في افريقيا وامريكا الشمالية والقطب الشمالي
- واكثر ما يصور المناظر الطبيعية والحيوانات

بعثات التصوير الفوتوغرافي

هي رحلات الي اماكن يلتقط فيها الشخص صورا للمنطقة التي يزورها



1

ما هي استعدادات جيف كيري للقيام برحلاته ؟

يفكر جيدا في

2

يحمل معه اثناء سفره

3

في نهاية يوم الرحلة

- المكان الذي سيتجة اليه
- الاشياء التي سيفعلها هناك
- كيف يؤدي عملة بامان

- الكاميرا الخاصة به مع العديد من عدساتها وبطارياتها
- جهاز كمبيوتر محمول ومحركات اقراص صلبة
- احيانا طائرة من دون طيار
- هاتفه المحمول لالتقاط صور سريعة
- اداة نظام تحديد المواقع العالمي GPS لمساعدة في التنقل

- يحرص علي انشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي التقطها ب: الكاميرا او الطائرة من دون طيار علي محرك قرص صلب خارجي (External hard Drive)
- يستخدم تطبيقات الهاتف المحمول لمشاركة الصور مع زملائه علي الفور

الكاميرات الرقمية

الكاميرات الافلام

المزايا

- التقاط وتخزين آلاف الصور
- امكانية مشاهدة الصور علي الشاشة
- امكانية تصوير صور و فيديو
- امكانيو تعديل وحذف الصور

- اقل سعر من الكاميرا الرقمية
- أدائها جيد في الاضاءة المنخفضة
- احيانا تكون جودة صورتها اعلي من الكاميرا الرقمية

العيوب

- سعر الكاميرا الرقمية مرتفع
- ادائها في الاضاء المنخفضة ضعيف احيانا

- تلتقط عدد قليل من الصور
- لا يمكن التعديل في الصورة بعد التقاطها
- لا يمكن التقاط مقاع فيديو



٠١٢٢٩٣٤٠٤٢٢

امتلاك الصور

* يعني التمتع بحقوق قانونية في نشر الصور او بيعها الا اذا باعوها قبل التقاط الور او بعد ذلك

انتهاك حقوق النشر

هو استخدام بعض الاشخاص صورا التقطها اخرون من طلب اذنهم او من دون شراء حق استخدامها

ما هي طرق حماية اعمال المصورين من انتهاك حقوق النشر؟

1 وضع علامات مائية علي صورهم

2

2 اضافة معلومات متعلقة بحقوق النشر

كيف استطاع جيف كيري من حماية اعماله من انتهاك حقوق النشر؟

1 عدم مشاركة الصور ذات الدقة العالية الا مع الاشخاص الذين يثق بهم

1

2 مشاركة الصور ذات الدقة المنخفضة ولا تبدو جيدة اذا طبعت او رفعت علي موقع الكتروني

2

3 يستخدم البحث بالصور ليعرف الصور التي تستخدم من دون اذنه

3

القانون المصري وانتهاك حقوق النشر

تنص المادة ٦٩ من الدستور المصري لعام ٢٠١٤
تلتزم الدولة بحماية حقوق الملكية الفكرية بشتي انواعها في كافة المجالات
تنشئ جهاز مختصا لرعاية تلك الحقوق وحمايتها القانونية

أكمل العبارات الاتية بما يناسبه مما بين القوسين

(الهاتف المحمول - حقوق النشر - نسخة احتياطية - العلامة المائية - التنقل)

١. يحرص جيف كيري علي انشاء من اعماله علي قرص صلب خارجي
٢. يستخدم جيف كيري لمشاركة الصور مع زملائه علي الفور
٣. يستخدم جيف كيري نظام تحديد المواقع Gps لمساعدة في
٤. يستطيع المصور حماية اعماله بوضع علي الصورة
٥. صيغت العديد من القوانين المصرية لحماية



ضع علامة (✓) او علامة خطأ (×) امام العبارات الاتية :

١. يستطيع الاشخاص تصوير الماكن من الاعلي باستخدام الهاتف المحمول ()
٢. جهاز الكمبيوتر المحمول ليس له اهمية في رحلات جيف كيري ()
٣. الصور التي نقوم بتصويرها هي ملك للجميع ولهم حق استخدامها بدون اذن ()
٤. التفكير جيدا عامل هام قبل القيام برحلة جيف كيري ()
٥. اضافة معلومات بحقوق النشر من الوسائل اللازمة لحماية الصور من انتهاك حقوق النشر ()
٦. استخدام البحث بالصور من الوسائل التي يستخدمها جيف كيري لمعرفة ما اذا كانت الصورة تستخدم من دون اذنة ()
٧. جيف كيري هو مصور فوتوغرافي للمناظر الطبيعية والحيوانات ()
٨. من الاماكن التي زارها جيف كيري غابات افريقيا وامريكا الشمالية ()
٩. لا توجد قوانين في مصر لحماية حقوق النشر ()
١٠. تلتزم الدولة المصرية بحماية حقوق الملكية الفكرية للاشخاص ()

الدرس الثاني

حماية انفسنا ومعلوماتنا



حماية بياناتك الشخصية

١ حماية بياناتك الشخصية

ماذا يستطيع قراصنة الكمبيوتر او المخترقين لشبكة الانترنت فعله بالبيانات

١ اقتحام أنظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الشخصية

٢ استخدام عنوان البريد الالكتروني وكلمة المرور لاحد الاشخاص لارسال فيروس الى جميع عناوين البريد لالالكتروني الموجوده في البريد الالكتروني

٣ استخدام رقم الحساب المصرفي لاحد البالغين لسرقة امواله

المعلومات الشخصية

مثل : الاسم - العنوان - تاريخ الميلاد - كلمات المرور

وتسمى: معلومات التعريف الشخصية . **PII**

personally identifiable information





ما هي الطرق التي يمكن من خلالها الحفاظ علي أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك ؟

- 1 الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الانترنت
- 2 عدم الاشتراك في موقع الكتروني يطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية
- 3 استخدام كلمات مرور قوية تحتوي عي حروف وارقام وعلام اتخاصة وتكون مختلفة لكل موقع
- 4 استخدام برامج مكافحة الفيروسات علي جميع أجهزتك
- 5 احرص علي تحديث اجهزتك بانتظام اذ تتضمن التحديثات تغيرات تحافظ علي امان بياناتك

الملفات المفقودة

2

المشكلات التي تتعرض لها الملفات المخزنة علي الاجهزة هي فقدانها بسبب



1 الاصابة بالفيروس

1

2 مشكلات متعلقة بالبرمجيات

2

3 الاخطاء البشرية مثل سقوط جهاز الكمبيوتر المحمول او تحطمة

3

كيف تحمي الملفات التي تنشئها او تخزينها علي الاجهزة ؟

انشاء نسخة من الملفات الهامة عن طريق

1 استخدم التطبيقات والبرامج التي تنشئ تلقائيا نسخا احتياطية من الملفات

1

2 استخدام جهاز حفظ وتوصيلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك

2

محرك قرص صلب خارجي - فلاش ميموري - شبكة

من طرق النسخ الاحتياطي



الصف الخامس الابتدائي



القرص الصلب EXternal Hard Disk

يستخدم لإنشاء نسخ احتياطي من الملفات المهمة بالنسبة اليك

يعد القرص الصلب اكبر مساحة من ذاكرة الفلاش Flash memory

ضع علامة (✓) او علامة خطأ (x) امام العبارات الاتية :

١. اقتحام انظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات يتم من خلال رقم الحساب المصرفي ()
٢. سقوط جهاز الكمبيوتر وتحطمة مثال علي الاخطاء البشرية ()
٣. كلمات المرور القوية يجب ان تحتوي علي حروف وارقام فقط ()
٤. الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها علي الانترنت احد طرق المحافظة علي الامان لمعلوماتك ()
٥. تحديث البرامج علي جهازك باستمرار قد يعرض جهازك لتلف الملفات ()

صل المشكلة في العمود (أ) بحلها المحتمل من العمود (ب)

	أ	ب
١	احد طرق الحفاظ علي امان معلومات الشخصية	معلومات التعريف الشخصية
٢	تستخدم لإنشاء نسخ احتياطية من اعمالك	الفيروس
٣	الاسم والعنوان وكلمات المرور امثلة لـ	كلمة المرور
٤	يتسبب في فقد الملفات او تلفها	استخدام كلمات مرور قوية
٥	يستطيع من خلالها المخترق الوصول الي بياناتك	القرص الصلب الخارجي

الدرس الخامس : مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها



السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١-لحل ومواجهة المشكلات التى تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر .
(اولا تحديد المشكلة – فكر في طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة – جميع ما سبق)
- ٢-في مرحلة تحديد المشكلة يجب عليك أن تسأل نفسك .
(ما هى المشكلة – هل هى مشكلة في جهاز الكمبيوتر نفسة ام في البرمجيات – جميع ما سبق)
- ٣-عند التفكير في طرق وأساليب لحل المشكلة يجب عليك .
(التخطيط لها –التخطيط للتفكير – تشغيل الجهاز)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- عند بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات يجب عليك اولاً إعادة تشغيل الجهاز. ()
- ٢- عندما يعمل محرك البحث ببطء يجب عليك أولاً التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. ()
- ٣- من المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت التحميل ببطء. ()
- ٤- يجب عليك عند تحميل الجهاز ببطء التأكد من تحديث التطبيقات. ()
- ٥- في مشكلة التحميل ببطء يجب عليك الاتصال بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الانترنت. ()



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- من طرق الحصول علي المعلومات
(المكتبات – المقابلات المباشرة – جميع ما سبق)
- ٢- المكتبات تحتوى علي الكثير من
(الكتب والمقالات – المخطوطات – جميع ما سبق)
- ٣- المقابلات المباشرة هي
(مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات – تبادل المعلومات والخبرات –جميع ما سبق)
- ٤- رمز يستخدم لإخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.
(رمز الاستجابة السريع QR code -التليفزيون – المكتبات)

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- من الملحقات الاجهزة الالكترونية التي تستخدم في حفظ المعلومات وتخزينها Flash memory . ()
- ٢- الماسح الضوئي Scanner يستخدم لادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله . ()
- ٣- تستخدم الكاميرا الرقمية Digital Camera لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة . ()
- ٤- الملف File هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية . ()
- ٥- المجلد Folder هو مجموعة من البيانات مثل (الصور-الصوت – فيديو – نصوص) . ()
- ٦- عند تنظيم وإدارة الملفات بجهازك يجب عليك أولا ان تنشئ مجلد رئيسي . ()
- ٧- عند إنشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد) نختار أولا الامر Folder . ()
- ٧- لوضع عنوانا مناسب لكل مجلد او لتسمية المجلد نضغط علي الامر Rename . ()



الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن تخطط لأبحاثك وتحلل المعلومات التي حصلت عليها. ()

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك أن تختار موضوع البحث ثم تقسime الي موضوعات فرعية . ()

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن..... .

(تخطط لأبحاثك – تحلل المعلومات التي حصلت عليها – جميع ما سبق)

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك

(اختر موضوع البحث – قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية-كلاهما)

٣- المرحلة الاخيرة للحصول علي بحث فعال وجيد .

(شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم-اختر موضوع البحث)



الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١- لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الآخرين عبر الانترنت. ()
- ٢- نشر المعلومات من خلال الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. ()
- ٣- نشر المعلومات عبر الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. ()
- ٤- الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. ()
- ٥- برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعها ينتج خلايا. ()
- ٦- لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم اضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . ()



الدرس الأول : المستكشف النشط

السؤال الأول :- أجب عن الآتي :-

١- من هو العالم جيف كيربي ؟

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

١- كان العالم جيف كيربي عند استعدادة للقيام برحلة أو المشاركة في بعثة تصوير يفكر جيدا في المكان الذي سيتجه إليه وماذا يفعل هناك وكيف يؤدي عمله في أمان. ()

٢- كاميرات الافلام أقل سعرا من الكاميرا الرقمية. ()

٣- الكاميرات الرقمية تتميز بإمكانية التقاط آلاف الصور ومشاهدتها علي الشاشة الخاصة بالكاميرا. ()

٤- من سلبيات كاميرات الافلام أنها تلتقط عدد قليل من الصور حسب حجم الفيلم الموجود بالكاميرا. ()

٥- انتهاك حقوق النشر هو استخدام بعض الاشخاص صورا الآخرين دون الحصول علي إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها. ()

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- من الأدوات التكنولوجية التي يستخدمها العالم جيف كيربي

(الكاميرا الخاصة به - جهاز كمبيوتر محمول - كل ما سبق)

٢- من طرق الحماية من انتهاك حقوق النشر.....

(وضع علامات مائية علي الصور- إضافة بعض البيانات الشخصية مثل الاسم - كلاهما)

٣- لكي يحمي العالم جيف كيربي أعماله من انتهاك حقوق النشر قام بعمل

(نشر الصور ذات الدقة المنخفضة - استخدم البحث بالصور- كلاهما)



الدرس الثاني : حماية أنفسنا ومعلوماتنا

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :-

- ١- المعلومات الشخصية هي بياناتك الخاصة بك مثل
(الاسم والعنوان - كلمات المرور وتاريخ الميلاد - كلاهما)
- ٢- من المخاطر التي من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر
(سرقة بياناتك الشخصية - سرقة رقم الحساب المصرفي - كل ما سبق)
- ٣- من وسائل الحفاظ علي معلوماتك الشخصية
(عدم نشر معلومات شخصية علي الانترنت - استخدام كلمة مرور قوية - كلاهما)
- ٤- الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب في فقدانها مثل
(الإصابة بالفيروسات - سقوط جهاز الكمبيوتر او تحطمة - كلاهما)
- ٥- لحماية الملفات المخزنة علي الكمبيوتر من فقدان من خلال
(حذفها من الجهاز - مسحها من الجهاز - إنشاء نسخة احتياطية للملفات)

اختبار شهر نوفمبر
الصف الخامس الابتدائي

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- ١ - يمكن استخدام برنامج لإعداد العروض التقديمية .
(أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- ٢ - تأكد من جهاز التوجيه متصل ، وأعد تشغيل جهاز الراوتر تعتبر حلول محتملة لمشكلة
(أ) بطء الكمبيوتر (ب) بطء محرك البحث (ج) انقطاع اتصال الانترنت
- ٣ - يمكن اعتبار حاوية بسيطة لتخزين المعلومات التي يمكن الوصول إليها عبر المسح بكاميرا الهاتف .
(أ) رمز الاستجابة السريع (ب) الفلاش ميموري (ج) الماسح الضوئي
- ٤ - لإنشاء مجلد رئيسي عليك اختيار الأمر من القائمة المختصرة ومنها اختيار (مجلد) .
(أ) Refresh (ب) New (ج) View
- ٥ - عندما تبحث عن المعلومات الخطوة الأولى دائماً هي
(أ) تقسيم الموضوعات (ب) اختيار موضوع البحث (ج) مشاركة النتائج
- ٦ - عند تحديد الكلمات المفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية لا ينصح باستخدام
(أ) جمل كاملة (ب) مرادفات الكلمات (ج) كلمات دقيقة
- ٧ - تستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أماناً .
(أ) الانترنت (ب) الانترنت (ج) الشبكة العنكبوتية العالمية
- ٨ - لترتيب المعلومات ابجدياً اذهب إلى بشرط ومن التبويب بيانات Data اختر فرز sort .
(أ) العنوان (ب) الأدوات (ج) الصيغة
- ٩ - لطرح القيم الواردة في الأعمدة A و C و E من الصف الـ (٦) نستخدم الصيغة
(أ) =A6-C6-E6 (ب) A6-C6-E6 (ج) =A6/C6/E6
- ١٠ - يمكن الاحتفاظ بنسخ احتياطية من صورك وملفاتك على
(أ) قرص صلب خارجي (ب) الكاميرا الرقمية (ج) الطائرة بدون طيار
- ١١ - يعد استخدام صوراً التقطها آخرون من دون طلب إذنهم صورة من صور
(أ) النسخ الاحتياطي (ب) انتهاك حقوق النشر (ج) المشاركة
- ١٢ - قد يضطر المصور أحياناً إلى ليضمن حماية حقوق النشر في أعماله .
(أ) وضع علامة مائية (ب) مشاركة صور بجوده منخفضة (ج) جميع ما سبق
- ١٣ - يمكنك خاصية البحث من خلال من الحفاظ على حقوق النشر الملكية الفكرية .
(أ) الصور (ب) الفيديو (ج) الكلمات المفتاحية
- ١٤ - للحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية عليك
(أ) استخدام كلمة مرور قوية (ب) الاشتراك بمواقع مجهولة (ج) غلق تحديثات الجهاز
- ١٥ - تعد أصغر حجماً من القرص الصلب الخارجي ولكنها تستخدم للغرض نفسه .
(أ) الفلاش ميموري (ب) الكاميرا الرقمية (ج) طائرة بدون طيار

اسم الطالب : الدرجة :